

**Tableaux de bord pharmaceutiques
délivrances pharmaceutiques
dans le secteur ambulat**

1999

Tableaux de bord pharmaceutiques délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulat

Comité d'évaluation des pratiques médicales en matière de médicaments

Président:

M. VERMEYLEN

Secrétaire:

H. BEYERS

Membres:

P. BAEYENS, M. BAUVAL, M. BOUTSEN, D. BROECKX, P. CHEVALIER, M.-H. CORNELY, J. CREPLET, C. de GALOCSY, J. DE HOON, M. DETIEGE, A. DUFOUR, M. DUYCK, B. GEORGES, J. GERARD, H. HAERENS, F. JACOBS, P. LACOR, A. LECROART, J.-M. MELIS, H. PROESMANS, G. PUTZEYS, R. REGA, J.-Y. REGINSTER, H. SCHAUTTEET, G. SCHRAEPEN, N. SCHUHMANN, C. SMETS, F. SUMKAY, P. VAN DURME, P. VAN HOORDE, L. VAN BORTEL, O. VAN DE VLOED, R. VANSTECHELMAN, G. VERPOOTEN, J. VOISEY, I. WIDERA.

Secrétariat du Comité

H. BEYERS, M. DE FALLEUR, A. DE SWAEF, A. MENSAERT.

Les informations publiées dans ce guide ne peuvent pas être reprises sans l'autorisation de l'Institut National d'Assurance Maladie-Invalidité. Elles ne peuvent en aucun cas servir à des fins publicitaires.

Quatrième édition - février 2002

Editeur responsable: J. DE COCK, INAMI, Avenue de Tervuren 211, 1150 Bruxelles

1. Introduction

Cette quatrième édition des 'Tableaux de bord pharmaceutiques - délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire' traite des données de l'année 1999.

Pour classer les médicaments, on a utilisé la classification des médicaments reconnue au niveau international (Anatomical Therapeutic Chemical Classification – ATC). Les données relatives au volume ont été exprimées en Daily Defined Dose (DDD). Ces notions sont expliquées en détail dans le guide de lecture accompagnant la présente édition des 'Tableaux de Bord'.

Les données figurant dans le présent rapport ont été collectées via le système Pharmanet. Ce canal d'information se trouve largement expliqué dans le guide de lecture. Une remarque importante est que les données récoltées dans le cadre de Pharmanet se rapportent uniquement à la prescription de spécialités remboursées dans la pratique ambulatoire. Les médicaments non remboursés, les préparations magistrales et les prescriptions en milieu hospitalier ne sont dès lors pas repris dans les Tableaux de Bord. Certaines maisons de repos (M.R.P.A.) et maisons de repos et de soins (M.R.S.) sont approvisionnées par des pharmacies publiques. Les données sur ces médicaments sont par conséquent bel et bien enregistrées dans Pharmanet. Mais il n'est pas possible de vérifier dans quelle M.R.P.A. ou M.R.S. ils sont délivrés.

Le Comité d'Évaluation des Pratiques Médicales en matière de Médicaments de l'INAMI espère que cette publication peut servir de source indépendante d'informations sur le mode de prescription lors des discussions menées au sein des GLEM, des unions scientifiques et des organisations professionnelles.

2. Collecte de données

Les données de l'année 1999 sont complètes à 98,0%. Les dépenses connues figurant dans les données comptables de 1998 et 1999 ont été utilisées comme référence (documents C). Les chiffres figurant dans ce rapport ont été adaptés au moyen d'un facteur de 1,02.

Comme mentionné dans l'édition précédente, la collecte des données pour l'année 1997 était complète à 97% et pour 1998 à 98,6%. Les données du second trimestre de 1996 n'étaient complètes qu'à 82.13%. Une déformation dans la collecte n'est pas à exclure. Une comparaison avec les données de 1996 doit donc se faire avec la prudence nécessaire.

Les données ont trait à tous les prescripteurs de médicaments destinés à usage humain et qui entrent partiellement ou totalement en ligne de compte pour le remboursement dans le cadre de l'assurance obligatoire pour les soins de santé et indemnités.

Dans le cadre de Pharmanet, les nombres suivants de prescripteurs ont été enregistrés (voir aussi annexe 2):

| | |
|-------------------------|--------|
| Médecins généralistes : | 18.180 |
| En formation : | 3.310 |

Spécialistes :

| | |
|---|-------|
| Spécialistes médecine interne : (<i>y compris les cardiologues, les pneumologues, les gastro-entérologues, les rhumatologues</i>) | 3.606 |
|---|-------|

| | |
|--------------------------|-------|
| Spécialistes Pédiatrie : | 1.323 |
|--------------------------|-------|

| | |
|-----------------------------|-----|
| Spécialistes Dermatologie : | 623 |
|-----------------------------|-----|

| | |
|----------------------------|-------|
| Spécialistes Gynécologie : | 1.313 |
|----------------------------|-------|

| | |
|-----------------------|--------|
| Autres spécialistes : | 11.220 |
|-----------------------|--------|

| | |
|-------------|-------|
| Dentistes : | 7.933 |
|-------------|-------|

| | |
|---------|--------|
| Total : | 47.508 |
|---------|--------|

3. Indicateurs

Pour 1999, on a également étudié une série d'indicateurs du mode de prescription des généralistes. Ces indicateurs sont supposés être une manifestation concrète d'une caractéristique sous-jacente plus générale du comportement de prescription.

Ainsi, sur base de recommandations généralement reconnues dans la presse spécialisée internationale, des indicateurs ont été choisis qui doivent permettre une appréciation de la qualité de la prescription dans la pratique du médecin généraliste. Comme en 1998, les indicateurs suivants ont été sélectionnés dans ce cadre :

- Le pourcentage des bêta-bloquants, des diurétiques, des inhibiteurs ACE et des antagonistes du calcium du total des médicaments cardiovasculaires;
- Le pourcentage des inhibiteurs de la pompe à proton parmi les médicaments contre l'ulcère peptique
- Le pourcentage des corticoïdes inhalatoires pour nébulisateur et en aérosol doseur du total des médicaments contre l'asthme et contre le COPD;
- Le pourcentage des pénicillines et des ampicillines et le pourcentage des tétracyclines parmi le total des antibiotiques;
- Le pourcentage des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine parmi le total des antidépresseurs.

Indicateurs utilisés pour étudier le mode de prescription compte tenu du coût:

- Le pourcentage des médicaments nouvellement remboursables parmi le total des médicaments;
- Le pourcentage des génériques du total des médicaments ayant le même principe actif.

Il est à signaler qu'un certain nombre d'indicateurs devant permettre une appréciation de la qualité de la prescription concernent aussi l'aspect financier de la prescription (ex. la prescription de bêta-bloquants et de diurétiques).

Nous avons limité l'utilisation des indicateurs à l'analyse des prescriptions des généralistes. Le groupe des spécialistes est trop hétérogène pour pouvoir générer des indicateurs communs. Au cours d'une récente réunion, nous avons discuté des données Pharmanet avec les associations scientifiques et les organisations professionnelles. Nous espérons que les parties concernées fourniront elles-mêmes les normes de qualité applicables à la spécialité en question.

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

TABLEAU 4.1.1

| 1er niveau ATC | Groupe anatomique principal | Montant brut (milliers francs) | % | Part personnelle (milliers francs) | % | DDD/1000 hab/jour | % |
|-------------------|---|-----------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|----------------------|--------|
| A | TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME | 8.647.109 | 10,7% | 1.279.935 | 7,6% | 55,5 | 7,7% |
| B | SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE | 2.311.612 | 2,9% | 519.411 | 3,1% | 12,5 | 1,7% |
| C | SYSTEME CARDIOVASCULAIRE | 23.124.762 | 28,6% | 4.565.777 | 27,1% | 270,2 | 37,3% |
| D | PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES | 1.492.506 | 1,8% | 278.570 | 1,7% | 6,8 | 0,9% |
| G | SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES | 3.873.228 | 4,8% | 2.046.580 | 12,2% | 109,8 | 15,2% |
| H | HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES | 2.113.478 | 2,6% | 220.865 | 1,3% | 26,1 | 3,6% |
| J | ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE | 12.015.033 | 14,9% | 2.641.994 | 15,7% | 27,3 | 3,8% |
| L | CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS | 3.996.966 | 4,9% | 13.814 | 0,1% | 6,2 | 0,9% |
| M | SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE | 4.546.407 | 5,6% | 1.001.803 | 6,0% | 47,6 | 6,6% |
| N | SYSTEME NERVEUX CENTRAL | 10.540.591 | 13,0% | 2.157.903 | 12,8% | 66,9 | 9,2% |
| P | ANTIPARASITAIRES | 25.199 | 0,0% | 5.888 | 0,0% | 0,1 | 0,0% |
| R | SYSTEME RESPIRATOIRE | 7.220.658 | 8,9% | 1.886.970 | 11,2% | 77,0 | 10,6% |
| S | ORGANES SENSORIELS | 890.410 | 1,1% | 198.541 | 1,2% | 17,8 | 2,5% |
| V | DIVERS | 110.294 | 0,1% | 11.173 | 0,1% | 0,1 | 0,0% |
| TOTAL | | 80.908.252 | 100,0% | 16.829.226 | 100,0% | 723,9 | 100,0% |

4. Résultats

4.1 La répartition

4.1.1 La répartition en classes thérapeutiques.

Dans ce tableau, on trouve le coût et le volume total des prescriptions ambulantes de tous les prescripteurs. La première colonne indique le montant brut (= montant net ou part de l'assurance + part personnelle du patient) exprimé en milliers de francs ; la seconde colonne indique la part personnelle du patient dans le coût et la troisième colonne exprime le volume en DDD/1000 habitants/ jour (cf. guide de lecture).

En termes de coût, le top 4 des 14 classes principales reste inchangé en 1999 également :

1. Les médicaments cardio-vasculaires (classe C)
2. Les médicaments anti-infectieux à usage systémique (classe J)
3. Les médicaments du système nerveux central (classe N)
4. Les médicaments du tractus gastro-intestinal et du métabolisme (classe A)

Ceci vaut également pour la classification d'après le volume :

1. Les médicaments cardio-vasculaires (classe C)
2. Les médicaments du système urogénital et hormones sexuelles (classe G)
3. Les médicaments du système respiratoire (classe R)
4. Les médicaments du système nerveux central (classe N)

Les différences entre les 2 classements résultent du coût du traitement.

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes
Evolution 1997-1998

TABLEAU 4.1.2

| 1er niveau ATC | Groupe anatomique principal | Montant brut (milliers BEF) | | | | Volume (milliers de DDD) | | | | Montant brut / DDD | | | |
|-------------------|---|-----------------------------|------------|------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------|-------|-------|-------------------------------|
| | | 1997 | 1998 | 1999 | Evolution annuelle en % | 1997 | 1998 | 1999 | Evolution annuelle en % | 1997 | 1998 | 1999 | Evolution annuelle en % |
| A | TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME | 7.454.641 | 7.946.049 | 8.647.109 | 7,7% | 178.533 | 192.226 | 206.753 | 7,6% | 41,8 | 41,3 | 41,8 | 0,1% |
| B | SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE | 1.831.537 | 2.100.502 | 2.311.612 | 12,3% | 41.565 | 44.365 | 46.723 | 6,0% | 44,1 | 47,3 | 49,5 | 6,0% |
| C | SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE | 19.181.020 | 20.929.473 | 23.124.762 | 9,8% | 864.681 | 914.111 | 1.007.289 | 7,9% | 22,2 | 22,9 | 23,0 | 1,7% |
| D | PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES | 1.441.629 | 1.467.105 | 1.492.506 | 1,7% | 26.126 | 25.360 | 25.343 | -1,5% | 55,2 | 57,9 | 58,9 | 3,3% |
| G | SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES | 3.672.869 | 3.747.818 | 3.873.228 | 2,7% | 385.867 | 384.739 | 409.484 | 3,0% | 9,5 | 9,7 | 9,5 | -0,3% |
| H | HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES | 2.046.590 | 2.102.540 | 2.113.478 | 1,6% | 86.613 | 91.603 | 97.121 | 5,9% | 23,6 | 23,0 | 21,8 | -4,0% |
| J | ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE | 11.283.658 | 11.978.405 | 12.015.033 | 3,2% | 96.128 | 101.393 | 101.940 | 3,0% | 117,4 | 118,1 | 117,9 | 0,2% |
| L | CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS | 2.847.574 | 3.277.768 | 3.996.966 | 18,5% | 20.805 | 21.697 | 23.209 | 5,6% | 136,9 | 151,1 | 172,2 | 12,2% |
| M | SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE | 4.109.257 | 4.276.834 | 4.546.407 | 5,2% | 161.885 | 167.077 | 177.270 | 4,6% | 25,4 | 25,6 | 25,6 | 0,5% |
| N | SYSTEME NERVEUX CENTRAL | 8.578.746 | 9.383.103 | 10.540.591 | 10,8% | 218.273 | 229.885 | 249.296 | 6,9% | 39,3 | 40,8 | 42,3 | 3,7% |
| P | ANTIPARASITAIRES | 27.816 | 25.939 | 25.199 | -4,8% | 465 | 452 | 457 | -0,9% | 59,9 | 57,3 | 55,2 | -4,0% |
| R | SYSTEME RESPIRATOIRE | 5.800.252 | 6.596.750 | 7.220.658 | 11,6% | 261.001 | 279.576 | 287.163 | 4,9% | 22,2 | 23,6 | 25,1 | 6,4% |
| S | ORGANES SENSORIELS | 864.888 | 891.703 | 890.410 | 1,5% | 64.478 | 65.689 | 66.273 | 1,4% | 13,4 | 13,6 | 13,4 | 0,1% |
| V | DIVERS | 125.120 | 123.894 | 110.294 | -6,1% | 220 | 219 | 209 | -2,5% | 568,0 | 566,5 | 527,1 | -3,7% |
| Total : | | 69.265.596 | 74.847.882 | 80.908.252 | 8,1% | 2.406.640 | 2.518.390 | 2.698.530 | 5,9% | 28,8 | 29,7 | 30,0 | 2,1% |

Remarque : les données de toutes les années sont traitées sur base du lien Médicament-ATC-DDD de 1999

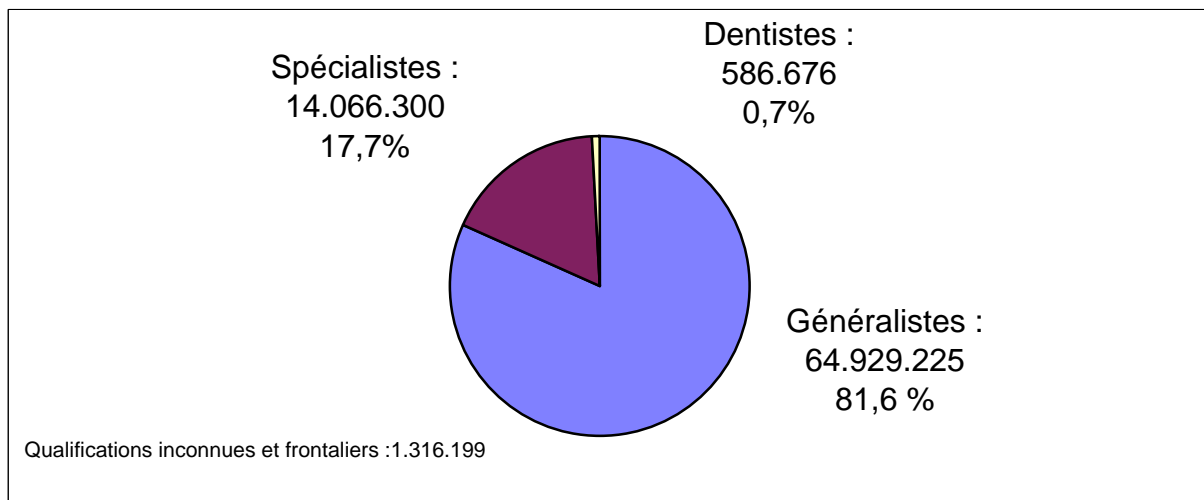
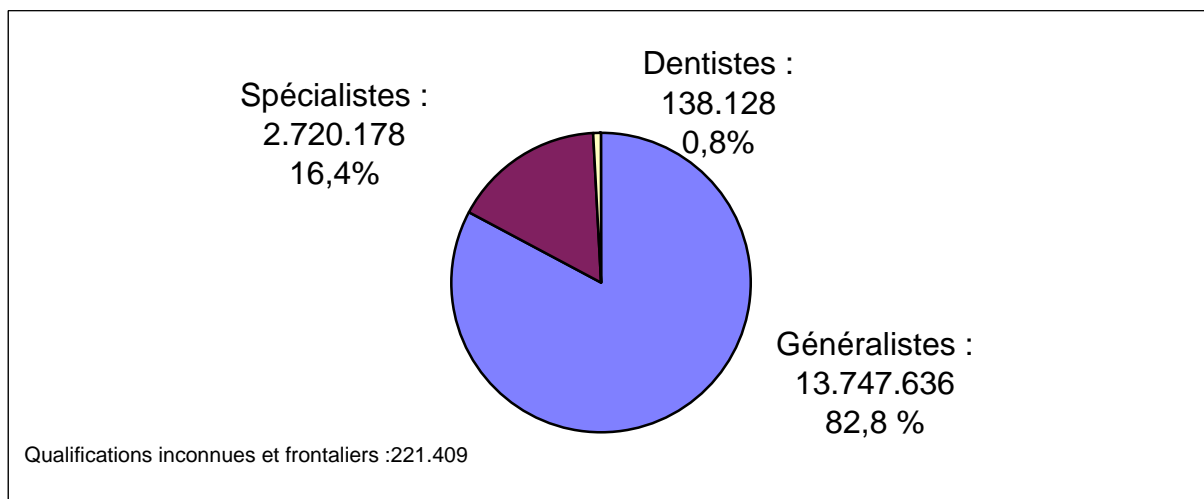
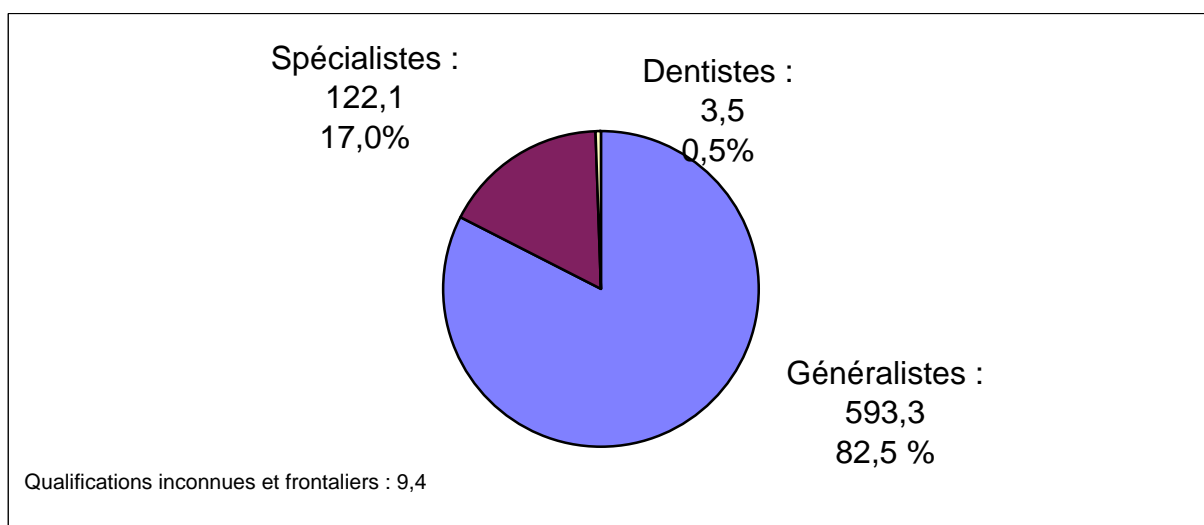
4.1.2. Evolution 1997-1999

Ce tableau donne l'évolution du coût brut et du volume prescrit par rapport à 1997 et 1998.

Le coût brut en 1999 a de nouveau augmenté de plus de 8 %. L'augmentation est relativement plus prononcée dans les classes ATC principales L (cytostatiques, agents immunomodulateurs), B (sang et système hématopoiétique) et R (système respiratoire).

L'augmentation du volume prescrit est moins prononcée. Ce qui entraîne en moyenne une augmentation du prix des médicaments. Cette augmentation du prix par volume est la plus prononcée dans les classes ATC L (cytostatiques, agents immunomodulateurs), R (système respiratoire) et B (sang et système hématopoiétique).

Une croissance du coût brut pourrait s'expliquer par l'usage de médicaments plus coûteux et/ou par un glissement vers les grands conditionnements. Comme l'accroissement des coûts est nettement plus prononcé que celui des volumes, l'augmentation du coût est principalement la conséquence de l'usage de médicaments plus coûteux.

Montants bruts (milliers de francs)**Parts personnelles (milliers de francs)****DDD / 1000 hab / jour**

4.1.3 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs.

Comme les années précédentes, il ressort de ce graphique qu'en 1999, un peu plus de 80% des prescriptions ont été délivrées par les médecins généralistes, alors qu'ils représentent environ la moitié des prescripteurs.

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

TABLEAU 4.2

| 1er niveau ATC | Groupe anatomique principal | GENERALISTES | | | SPECIALISTES | | | DENTISTES | | |
|-------------------|---|----------------|--------------------|--------|----------------|--------------------|--------|----------------|--------------------|--------|
| | | % montant brut | % Part personnelle | % DDD | % montant brut | % Part personnelle | % DDD | % montant brut | % Part personnelle | % DDD |
| A | TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME | 11,2% | 8,1% | 8,0% | 8,6% | 5,4% | 5,9% | 2,1% | 1,5% | 2,3% |
| B | SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE | 2,8% | 3,2% | 1,8% | 3,1% | 2,9% | 1,2% | 1,4% | 0,7% | 0,6% |
| C | SYSTEME CARDIOVASCULAIRE | 32,9% | 30,6% | 42,0% | 10,8% | 11,4% | 14,6% | 5,6% | 4,8% | 11,3% |
| D | PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES | 1,4% | 1,3% | 0,7% | 3,4% | 3,3% | 1,7% | 0,5% | 0,4% | 0,4% |
| G | SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES | 3,6% | 9,0% | 11,2% | 10,9% | 29,1% | 34,8% | 1,0% | 2,3% | 5,0% |
| H | HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES | 2,2% | 1,2% | 3,4% | 4,7% | 1,7% | 4,5% | 0,6% | 0,3% | 1,5% |
| J | ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE | 14,4% | 15,8% | 3,8% | 15,2% | 12,6% | 2,9% | 66,2% | 67,2% | 33,5% |
| L | CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS | 3,2% | 0,0% | 0,6% | 12,7% | 0,3% | 2,0% | 0,6% | 0,0% | 0,2% |
| M | SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE | 5,8% | 6,1% | 6,7% | 4,2% | 4,8% | 4,8% | 16,9% | 17,2% | 36,9% |
| N | SYSTEME NERVEUX CENTRAL | 12,7% | 12,7% | 8,9% | 14,3% | 13,2% | 10,3% | 2,8% | 2,6% | 3,0% |
| P | ANTIPARASITAIRES | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,1% | 0,1% | 0,0% | 0,2% | 0,2% | 0,2% |
| R | SYSTEME RESPIRATOIRE | 9,3% | 11,4% | 11,7% | 7,6% | 10,1% | 8,8% | 2,1% | 2,6% | 4,1% |
| S | ORGANES SENSORIELS | 0,5% | 0,5% | 1,2% | 4,0% | 4,7% | 8,5% | 0,2% | 0,2% | 1,0% |
| V | DIVERS | 0,1% | 0,0% | 0,0% | 0,5% | 0,2% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| TOTAL | | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

4.2. Les classes thérapeutiques principales selon les prescripteurs

Les données de ce tableau sont réparties entre généralistes, spécialistes et dentistes.

Pour les généralistes, il y a peu de différence par rapport à la répartition totale. Les généralistes rédigent bien entendu la majorité des prescriptions.

Chez les spécialistes, il y a un plus grand éparpillement au travers des différentes classes ATC. Les glissements par rapport à 1998 sont discutés ultérieurement.

Deux tiers des coûts des prescriptions des dentistes viennent des médicaments antimicrobiens.

4.3 Données concernant les sous-groupes thérapeutiques (DU 90%)

Dans les 9 tableaux ci-après, vous trouverez les sous-groupes thérapeutiques (jusqu'au 4ème niveau de la classification ATC = niveau du sous-groupe chimique). Seuls les médicaments appartenant au segment DU 90% sont représentés (pour de plus amples détails concernant le concept DU 90%, cf. guide de lecture).

L'ordre est représenté en fonction du coût en 1999 (première colonne). L'ordre en termes de coût en 1998 est donné dans la deuxième colonne. Dans les colonnes de droite, vous trouverez à titre de comparaison l'ordre en 1999 et en 1998 exprimé d'après le volume. Dans ces tableaux, le volume est exprimé en milliers de DDD et non pas pour 1000 habitants.

Le nombre de sous-groupes thérapeutiques se trouvant dans le segment DU 90% varie fortement entre les différentes spécialités médicales et sera expliqué plus en détail ci-après.

Médecins généralistes, spécialistes et dentistes - DU 90%

| Rang 99 (montant) | Rang 98 (montant) | Code ATC | Sous-groupe chimique | % mnt brut | Montant brut (milliers) | Nbre DDD (milliers) | % DDD | Rang 99 (DDD) | Rang 98 (DDD) |
|-------------------|-------------------|----------|--|------------|-------------------------|---------------------|-------|---------------|---------------|
| 1 | 5 | C10AA | INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE | 5,5% | 4.414.779 | 108.245 | 4,0% | 4 | 8 |
| 2 | 1 | N06AB | INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE | 5,1% | 4.086.353 | 83.494 | 3,1% | 6 | 5 |
| 3 | 4 | A02BC | INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS | 4,7% | 3.787.999 | 44.920 | 1,7% | 18 | 21 |
| 4 | 2 | C09AA | INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES | 4,0% | 3.244.392 | 131.444 | 4,8% | 2 | 2 |
| 5 | 3 | C08CA | DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE | 3,8% | 3.089.251 | 96.071 | 3,5% | 5 | 4 |
| 6 | 6 | R03BA | GLUCOCORTICOIDES | 3,7% | 2.960.168 | 63.499 | 2,3% | 9 | 6 |
| 7 | 7 | C07AB | BETA-BLOQUANTS SELECTIFS | 3,0% | 2.410.242 | 123.582 | 4,6% | 3 | 3 |
| 8 | 8 | J01CR | ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS | 2,5% | 2.006.149 | 19.721 | 0,7% | 40 | 38 |
| 9 | 10 | J01FA | MACROLIDES | 2,0% | 1.654.921 | 12.964 | 0,5% | 56 | 50 |
| 10 | 9 | J01DA | CEPHALOSPORINES ET APPARENTES | 2,0% | 1.638.235 | 16.910 | 0,6% | 44 | 57 |
| 11 | 13 | G03AA | PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES | 2,0% | 1.589.432 | 216.001 | 8,0% | 1 | 1 |
| 12 | 12 | M01AC | OXICAMES | 1,7% | 1.362.683 | 45.626 | 1,7% | 15 | 18 |
| 13 | 14 | C01DX | AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES | 1,6% | 1.333.954 | 71.465 | 2,6% | 7 | 10 |
| 14 | 11 | C10AB | FIBRATEN | 1,6% | 1.290.534 | 67.991 | 2,5% | 8 | 7 |
| 15 | 16 | J01MA | FLUOROQUINOLONES | 1,6% | 1.267.961 | 7.699 | 0,3% | 72 | 75 |
| 16 | 23 | N06AX | AUTRES ANTIDEPRESSEURS | 1,5% | 1.174.208 | 26.807 | 1,0% | 30 | 36 |
| 17 | 19 | N02AX | AUTRES OPIACES | 1,4% | 1.157.837 | 15.379 | 0,6% | 48 | 49 |
| 18 | 18 | J02AC | DERIVES TRIAZOLES | 1,4% | 1.135.226 | 4.053 | 0,1% | 97 | 101 |
| 19 | 21 | B01AB | HEPARINE | 1,4% | 1.109.870 | 10.295 | 0,4% | 60 | 76 |
| 20 | 20 | L02AE | ANALOGUES DE LA GONADORELINE | 1,4% | 1.109.172 | 4.661 | 0,2% | 94 | 96 |
| 21 | 15 | J01CA | PENICILLINES A LARGE SPECTRE | 1,4% | 1.107.087 | 15.435 | 0,6% | 47 | 46 |
| 22 | 36 | C09CA | ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES | 1,3% | 1.032.232 | 25.336 | 0,9% | 32 | 54 |
| 23 | 27 | M01AB | DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES | 1,2% | 969.162 | 37.682 | 1,4% | 22 | 22 |
| 24 | 22 | H02AB | GLUCOCORTICOIDES | 1,1% | 923.197 | 45.892 | 1,7% | 14 | 15 |
| 25 | 30 | R03AC | BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS | 1,1% | 916.183 | 51.277 | 1,9% | 12 | 13 |
| 26 | 17 | A02BA | ANTIHISTAMINIQUES H2 | 1,1% | 910.353 | 14.538 | 0,5% | 50 | 41 |
| 27 | 26 | A10BB | DERIVES DE LA SULFONYLUREE | 1,1% | 908.684 | 48.638 | 1,8% | 13 | 14 |
| 28 | 33 | L04AA | IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS | 1,1% | 856.899 | 2.000 | 0,1% | 120 | 126 |
| 29 | 25 | M01AE | DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE | 1,1% | 852.231 | 45.252 | 1,7% | 17 | 17 |
| 30 | 24 | C01DA | NITRATES ORGANIQUES | 1,0% | 841.119 | 45.505 | 1,7% | 16 | 12 |
| 31 | 39 | L03AB | INTERFERONS | 0,9% | 755.023 | 809 | 0,0% | 153 | 182 |
| 32 | 28 | J01AA | TETRACYCLINES | 0,9% | 730.876 | 14.120 | 0,5% | 52 | 43 |
| 33 | 29 | B01AC | INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE | 0,9% | 718.248 | 22.601 | 0,8% | 37 | 34 |
| 34 | 31 | A10AD | INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE | 0,9% | 690.429 | 16.903 | 0,6% | 45 | 45 |
| 35 | 49 | M05BA | BIPHOSPHONATES | 0,8% | 657.206 | 9.440 | 0,3% | 63 | 93 |
| 36 | 32 | R03AK | SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES | 0,8% | 641.311 | 40.597 | 1,5% | 21 | 19 |
| 37 | 35 | N03AG | DERIVES DES ACIDES GRAS | 0,7% | 573.163 | 8.648 | 0,3% | 67 | 69 |
| 38 | 34 | R06AE | DERIVES DE LA PIPERAZINE | 0,7% | 554.134 | 23.158 | 0,9% | 36 | 33 |
| 39 | 38 | C09BA | INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES | 0,7% | 530.287 | 12.193 | 0,4% | 57 | 56 |
| 40 | 37 | C03DA | ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE | 0,6% | 523.121 | 19.690 | 0,7% | 41 | 39 |
| 41 | 42 | R06AX | AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE | 0,6% | 485.676 | 20.293 | 0,7% | 39 | 40 |
| 42 | 40 | C03EA | DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE | 0,6% | 464.005 | 51.547 | 1,9% | 11 | 11 |
| 43 | 41 | C07AA | BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS | 0,6% | 446.584 | 33.155 | 1,2% | 24 | 25 |
| 44 | 47 | C07AG | ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS | 0,5% | 443.693 | 10.756 | 0,4% | 58 | 60 |
| 45 | 43 | H05BA | CALCITONINE | 0,5% | 426.600 | 2.130 | 0,1% | 114 | 119 |
| 46 | 50 | R01AD | CORTICOSTEROIDES | 0,5% | 423.148 | 24.541 | 0,9% | 35 | 35 |
| 47 | 45 | S01ED | BETA-BLOQUANTS | 0,5% | 421.099 | 31.011 | 1,1% | 26 | 26 |
| 48 | 64 | N05AX | AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES) | 0,5% | 414.931 | 7.632 | 0,3% | 74 | 78 |
| 49 | 44 | C08DB | DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE | 0,5% | 413.371 | 14.877 | 0,5% | 49 | 47 |
| 50 | 52 | D01BA | ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE | 0,5% | 401.889 | 4.360 | 0,2% | 96 | 95 |
| 51 | 58 | R05CB | MUCOLYTIQUES | 0,5% | 400.893 | 15.508 | 0,6% | 46 | 53 |
| 52 | 51 | A07EC | MESALAZINE ET SIMILAIRES | 0,5% | 389.350 | 8.690 | 0,3% | 66 | 66 |
| 53 | 53 | J07BB | VACCINS ANTI-INFLUENZA | 0,5% | 381.801 | 1.047 | 0,0% | 139 | 141 |
| 54 | 67 | J05AF | INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE | 0,5% | 380.052 | 1.208 | 0,0% | 136 | 142 |
| 55 | 77 | L02BB | ANTI-ANDROGENES | 0,5% | 372.322 | 1.781 | 0,1% | 125 | 132 |
| 56 | 46 | L02BA | ANTI-ESTROGENES | 0,5% | 369.544 | 9.325 | 0,3% | 65 | 59 |
| 57 | 60 | B02BD | FACTEURS DE COAGULATION | 0,5% | 367.855 | 27 | 0,0% | 253 | 252 |
| 58 | 57 | M04AA | INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE | 0,4% | 356.739 | 24.952 | 0,9% | 34 | 32 |
| 59 | 55 | C07CB | BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES DIURETIQUES | 0,4% | 350.618 | 17.088 | 0,6% | 43 | 42 |
| 60 | 54 | N06AA | INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE | 0,4% | 345.299 | 20.647 | 0,8% | 38 | 37 |
| 61 | 61 | N07CA | PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES | 0,4% | 343.760 | 17.529 | 0,6% | 42 | 44 |
| 62 | 48 | G04CA | ALPHABLOQUANTS | 0,4% | 339.280 | 8.257 | 0,3% | 69 | 63 |
| 63 | 65 | C01BC | ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC | 0,4% | 337.558 | 10.377 | 0,4% | 59 | 61 |
| 64 | 59 | G03CA | ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES | 0,4% | 333.283 | 59.356 | 2,2% | 10 | 9 |
| 65 | 62 | C03CA | SULFAMIDES | 0,4% | 331.471 | 37.487 | 1,4% | 23 | 23 |
| 66 | 56 | G03AB | PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES | 0,4% | 331.243 | 42.570 | 1,6% | 20 | 16 |
| 67 | 66 | J07AG | VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B | 0,4% | 323.792 | 408 | 0,0% | 181 | 184 |
| 68 | 68 | A10AB | INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE | 0,4% | 322.175 | 7.674 | 0,3% | 73 | 74 |
| 69 | 70 | A10BA | BIGUANIDES | 0,4% | 318.754 | 29.129 | 1,1% | 28 | 30 |
| 70 | 63 | A10AC | INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE | 0,4% | 318.237 | 7.770 | 0,3% | 71 | 71 |
| 71 | 80 | C07FB | BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS | 0,4% | 305.958 | 10.096 | 0,4% | 61 | 67 |
| 72 | 74 | H01AC | SOMATROPINE ET ANALOGUES | 0,4% | 291.071 | 301 | 0,0% | 193 | 197 |
| 73 | 72 | A03FA | PRO-CINETIQUES | 0,4% | 287.146 | 4.816 | 0,2% | 93 | 94 |
| 74 | 71 | D10BA | RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE | 0,4% | 286.617 | 2.539 | 0,1% | 105 | 110 |
| 75 | 82 | C07BB | BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES | 0,3% | 267.503 | 13.669 | 0,5% | 53 | 55 |
| 76 | 76 | N04BA | DOPA ET SES DERIVES | 0,3% | 259.179 | 6.469 | 0,2% | 80 | 80 |
| 77 | * | J05AE | INHIBITEURS DE LA PROTEASE | 0,3% | 254.925 | 595 | 0,0% | 166 | * |
| 78 | * | N02AB | DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE | 0,3% | 253.362 | 3.880 | 0,1% | 100 | * |
| 79 | 79 | C03BA | SULFAMIDES | 0,3% | 249.933 | 31.597 | 1,2% | 25 | 28 |
| 80 | 73 | R03BB | ANTICHOLINERGIQUES | 0,3% | 235.916 | 27.551 | 1,0% | 29 | 27 |
| 81 | 75 | R03BC | ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES | 0,3% | 232.295 | 4.602 | 0,2% | 95 | 90 |
| 82 | 78 | N05AL | BENZAMIDES | 0,3% | 231.758 | 1.872 | 0,1% | 122 | 122 |
| 83 | 86 | N04BC | AGONISTES DE LA DOPAMINE | 0,3% | 231.221 | 1.245 | 0,0% | 133 | 137 |
| 84 | 84 | D07AC | CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III) | 0,3% | 219.758 | 5.454 | 0,2% | 87 | 87 |
| 85 | 69 | J07BC | VACCINS DE L'HEPATITE | 0,3% | 216.729 | 343 | 0,0% | 187 | 176 |
| 86 | 81 | J01FF | LINCOSANIDES | 0,3% | 215.153 | 794 | 0,0% | 154 | 154 |
| TOTAL | | | | 90,1% | 72.908.458 | 2.307.496 | 85,0% | - | - |

4.3.1 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour tous les prescripteurs

Ce segment comprend 86 classes. Le top 5 établi selon les dépenses comprend les mêmes médicaments mais le classement se modifie. Les inhibiteurs de la HMG-CoA (C10AA) sont passés de la place 5 à la première place. C'est dû en grande partie à une augmentation du volume prescrit. Les inhibiteurs sélectifs du recaptage de la sérotonine (N06AB) viennent en seconde position. Les inhibiteurs ACE (C09AA) descendent à la quatrième place. D'après leur volume (exprimé en DDD), les contraceptifs sont les médicaments les plus prescrits.

Les antagonistes de l'angiotensine II (C09CA) et les antidépresseurs appartenant à la classe N06AX (avec la venlafaxine et le trazodone) ont progressé dans le classement. Depuis 1997, la venlafaxine est admise au remboursement. En 1999, sa consommation a grimpé de 30% par rapport à 1998, ce qui a résulté en un coût brut de 556 millions de BEF en 1999. La trazodone est un médicament déjà plus ancien admis au remboursement en 1985. Pourtant, sa consommation augmente chaque année de plus de 10% résultant en un coût brut de 468 millions de BEF en 1999.

En 1999 sont apparus deux nouveaux sous-groupes thérapeutiques dans le segment DU 90% : les inhibiteurs de la protéase (J05AE) et les dérivés de la phénylpiperidine (N02AB) dont les emplâtres à émission régulée de fentanyl.

Médecins généralistes - DU 90%

| Rang 99 (montant) | Rang 98 (montant) | Code ATC | Sous-groupe chimique | % mnt brut | Montant brut (milliers) | Nbre DDD (milliers) | % DDD | Rang 99 (DDD) | Rang 98 (DDD) |
|----------------------|----------------------|----------|--|---------------|-------------------------|------------------------|-------|------------------|------------------|
| 1 | 4 | C10AA | INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE | 6,3% | 4.086.856 | 100.112 | 4,5% | 4 | 7 |
| 2 | 5 | A02BC | INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS | 5,2% | 3.345.999 | 39.555 | 1,8% | 14 | 21 |
| 3 | 2 | N06AB | INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE | 5,1% | 3.334.715 | 68.099 | 3,1% | 6 | 5 |
| 4 | 1 | C09AA | INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES | 4,6% | 2.991.202 | 121.042 | 5,5% | 2 | 1 |
| 5 | 3 | C08CA | DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE | 4,4% | 2.852.609 | 88.744 | 4,0% | 5 | 4 |
| 6 | 6 | R03BA | GLUCOCORTICOIDES | 3,8% | 2.482.191 | 53.643 | 2,4% | 9 | 8 |
| 7 | 7 | C07AB | BETA-BLOQUANTS SELECTIFS | 3,4% | 2.222.450 | 114.155 | 5,2% | 3 | 3 |
| 8 | 8 | J01CR | ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS | 2,6% | 1.670.019 | 16.436 | 0,7% | 38 | 35 |
| 9 | 9 | J01DA | CEPHALOSPORINES ET APPARENTES | 2,3% | 1.498.156 | 15.617 | 0,7% | 41 | 56 |
| 10 | 10 | J01FA | MACROLIDES | 2,3% | 1.486.991 | 11.659 | 0,5% | 53 | 47 |
| 11 | 13 | C01DX | AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES | 1,9% | 1.221.290 | 65.650 | 3,0% | 7 | 9 |
| 12 | 11 | C10AB | FIBRATEN | 1,9% | 1.210.466 | 63.703 | 2,9% | 8 | 6 |
| 13 | 12 | M01AC | OXICAMES | 1,8% | 1.159.055 | 38.726 | 1,8% | 16 | 14 |
| 14 | 16 | N02AX | AUTRES OPIACES | 1,6% | 1.043.172 | 13.895 | 0,6% | 44 | 46 |
| 15 | 15 | J01MA | FLUOROQUINOLONES | 1,6% | 1.040.113 | 6.339 | 0,3% | 67 | 68 |
| 16 | 33 | C09CA | ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES | 1,5% | 965.494 | 23.695 | 1,1% | 28 | 53 |
| 17 | 19 | G03AA | PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES | 1,5% | 956.898 | 130.756 | 5,9% | 1 | 2 |
| 18 | 17 | J01CA | PENICILLINES A LARGE SPECTRE | 1,4% | 880.442 | 12.255 | 0,6% | 50 | 48 |
| 19 | 27 | N06AX | AUTRES ANTIDEPRESSEURS | 1,3% | 864.163 | 19.908 | 0,9% | 33 | 34 |
| 20 | 21 | L02AE | ANALOGUES DE LA GONADORELINE | 1,3% | 847.015 | 3.512 | 0,2% | 90 | 93 |
| 21 | 20 | A10BB | DERIVES DE LA SULFONYLUREE | 1,3% | 840.603 | 44.986 | 2,0% | 11 | 12 |
| 22 | 14 | A02BA | ANTIHISTAMINIQUES H2 | 1,3% | 836.321 | 13.346 | 0,6% | 47 | 36 |
| 23 | 23 | B01AB | HEPARINE | 1,3% | 833.485 | 7.835 | 0,4% | 60 | 73 |
| 24 | 22 | M01AB | DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES | 1,3% | 830.815 | 32.176 | 1,5% | 22 | 23 |
| 25 | 24 | J02AC | DERIVES TRIAZOLES | 1,2% | 791.113 | 2.819 | 0,1% | 97 | 100 |
| 26 | 18 | C01DA | NITRATES ORGANIQUES | 1,2% | 786.396 | 42.357 | 1,9% | 13 | 11 |
| 27 | 31 | R03AC | BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS | 1,2% | 779.163 | 44.762 | 2,0% | 12 | 13 |
| 28 | 25 | H02AB | GLUCOCORTICOIDES | 1,1% | 684.077 | 33.787 | 1,5% | 21 | 18 |
| 29 | 26 | M01AE | DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE | 1,0% | 669.186 | 35.429 | 1,6% | 18 | 17 |
| 30 | 29 | B01AC | INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE | 1,0% | 644.376 | 20.444 | 0,9% | 32 | 31 |
| 31 | 30 | R03AK | SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES | 0,9% | 578.816 | 36.624 | 1,7% | 17 | 16 |
| 32 | 32 | A10AD | INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE | 0,8% | 540.706 | 13.262 | 0,6% | 48 | 44 |
| 33 | 28 | J01AA | TETRACYCLINES | 0,8% | 531.018 | 10.806 | 0,5% | 55 | 45 |
| 34 | 48 | M05BA | BIPHOSPHONATES | 0,8% | 524.718 | 7.764 | 0,4% | 61 | 90 |
| 35 | 36 | C09BA | INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES | 0,8% | 499.181 | 11.469 | 0,5% | 54 | 55 |
| 36 | 34 | C03DA | ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE | 0,7% | 480.874 | 18.053 | 0,8% | 35 | 33 |
| 37 | 35 | R06AE | DERIVES DE LA PIPERAZINE | 0,7% | 453.538 | 18.954 | 0,9% | 34 | 32 |
| 38 | 37 | C03EA | DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE | 0,7% | 435.404 | 48.351 | 2,2% | 10 | 10 |
| 39 | 39 | N03AG | DERIVES DES ACIDES GRAS | 0,6% | 419.092 | 6.414 | 0,3% | 66 | 67 |
| 40 | 41 | C07AG | ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS | 0,6% | 406.969 | 9.865 | 0,4% | 57 | 58 |
| 41 | 43 | R06AX | AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE | 0,6% | 394.649 | 16.471 | 0,7% | 37 | 40 |
| 42 | 38 | C07AA | BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS | 0,6% | 394.416 | 29.311 | 1,3% | 24 | 24 |
| 43 | 40 | C08DB | DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE | 0,6% | 374.150 | 13.482 | 0,6% | 46 | 42 |
| 44 | 44 | J07BB | VACCINS ANTI-INFLUENZA | 0,6% | 368.766 | 1.011 | 0,0% | 126 | 125 |
| 45 | 42 | H05BA | CALCITONINE | 0,5% | 349.579 | 1.746 | 0,1% | 109 | 114 |
| 46 | 46 | C07CB | BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES DIURETIQUES | 0,5% | 333.636 | 16.270 | 0,7% | 39 | 38 |
| 47 | 47 | M04AA | INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE | 0,5% | 324.885 | 22.825 | 1,0% | 31 | 30 |
| 48 | 55 | R05CB | MUCOLYTIQUES | 0,5% | 314.120 | 14.460 | 0,7% | 43 | 50 |
| 49 | 50 | N07CA | PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES | 0,5% | 310.675 | 15.853 | 0,7% | 40 | 41 |
| 50 | 49 | C03CA | SULFAMIDES | 0,5% | 306.188 | 34.444 | 1,6% | 20 | 19 |
| 51 | 45 | G04CA | ALPHABLOQUANTS | 0,5% | 306.046 | 7.448 | 0,3% | 63 | 60 |
| 52 | 75 | L03AB | INTERFERONS | 0,5% | 305.482 | 295 | 0,0% | 171 | 198 |
| 53 | 52 | D01BA | ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE | 0,5% | 301.376 | 3.278 | 0,1% | 93 | 95 |
| 54 | 53 | R01AD | CORTICOSTEROIDES | 0,5% | 300.338 | 17.384 | 0,8% | 36 | 37 |
| 55 | 51 | C01BC | ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC | 0,5% | 297.292 | 9.199 | 0,4% | 59 | 59 |
| 56 | 63 | C07FB | BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS | 0,4% | 288.074 | 9.502 | 0,4% | 58 | 61 |
| 57 | 56 | A10BA | BIGUANIDES | 0,4% | 285.095 | 26.046 | 1,2% | 27 | 29 |
| 58 | 72 | L02BB | ANTI-ANDROGENES | 0,4% | 280.105 | 1.339 | 0,1% | 120 | 127 |
| 59 | 58 | A07EC | MESALAZINE ET SIMILAIRES | 0,4% | 257.353 | 5.774 | 0,3% | 70 | 69 |
| 60 | 54 | N06AA | INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE | 0,4% | 257.277 | 15.452 | 0,7% | 42 | 39 |
| 61 | 70 | C07BB | BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES | 0,4% | 255.843 | 13.082 | 0,6% | 49 | 52 |
| 62 | 61 | B02BD | FACTEURS DE COAGULATION | 0,4% | 245.958 | 18 | 0,0% | 248 | 247 |
| 63 | 59 | C03BA | SULFAMIDES | 0,4% | 235.736 | 29.655 | 1,3% | 23 | 26 |
| 64 | 64 | A03FA | PROCINETIQUES | 0,4% | 230.967 | 3.931 | 0,2% | 85 | 87 |
| 65 | 60 | G03CA | ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES | 0,3% | 222.792 | 38.850 | 1,8% | 15 | 15 |
| 66 | * | N05AX | AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES) | 0,3% | 221.282 | 4.954 | 0,2% | 77 | * |
| 67 | 68 | N04BA | DOPA ET SES DERIVES | 0,3% | 218.708 | 5.471 | 0,2% | 71 | 70 |
| 68 | 65 | A10AC | INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE | 0,3% | 213.482 | 5.213 | 0,2% | 73 | 71 |
| 69 | 57 | L02BA | ANTI-ESTROGENES | 0,3% | 209.014 | 5.258 | 0,2% | 72 | 66 |
| 70 | * | N02AB | DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE | 0,3% | 207.885 | 3.180 | 0,1% | 94 | * |
| 71 | 66 | G03AB | PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES | 0,3% | 204.903 | 26.425 | 1,2% | 26 | 25 |
| 72 | 67 | N05AL | BENZAMIDES | 0,3% | 204.805 | 1.652 | 0,1% | 112 | 115 |
| 73 | 62 | R03BB | ANTICHOLINERGIQUES | 0,3% | 199.835 | 23.355 | 1,1% | 29 | 28 |
| 74 | 78 | L04AA | IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS | 0,3% | 196.639 | 462 | 0,0% | 156 | 164 |
| 75 | 69 | R03BC | ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES | 0,3% | 186.927 | 3.683 | 0,2% | 89 | 83 |
| 76 | 73 | M01AX | AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS | 0,3% | 179.373 | 6.092 | 0,3% | 69 | 65 |
| TOTAL | | | | 90,1% | 58.508.796 | 1.899.879 | 85,9% | - | - |

4.3.2 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les généralistes

Les glissements dans le top 5 du segment DU90% des médecins généralistes sont identiques à ceux que l'on a trouvés pour tous les prescripteurs.

Tant en ce qui concerne les coûts que le volume, les antihypertenseurs restent importants. Il est frappant de constater que, comme les années précédentes, les inhibiteurs ACE (C09AA) sont en tête du classement tant en ce qui concerne le coût qu'en ce qui concerne le volume. On observe une augmentation notable de la classe des antagonistes de l'angiotensine II (C09CA).

Dentistes - DU 90%

| Rang 99 (montant) | Rang 98 (montant) | Code ATC | Sous-groupe chimique | % mnt brut | Montant brut (milliers) | Nbre DDD (milliers) | % DDD | Rang 99 (DDD) | Rang 98 (DDD) |
|----------------------|----------------------|----------|--|---------------|-------------------------|------------------------|-------|------------------|------------------|
| 1 | 1 | J01CA | PENICILLINES A LARGE SPECTRE | 25,3% | 148.395 | 2.125 | 16,5% | 2 | 2 |
| 2 | 2 | J01CR | ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS | 17,5% | 102.534 | 1.020 | 7,9% | 3 | 3 |
| 3 | 3 | M01AE | DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE | 11,5% | 67.548 | 3.606 | 28,1% | 1 | 1 |
| 4 | 4 | J01FF | LINCOSANIDES | 8,3% | 48.855 | 206 | 1,6% | 11 | 11 |
| 5 | 5 | J01FA | MACROLIDES | 7,0% | 40.841 | 298 | 2,3% | 8 | 8 |
| 6 | 6 | J01AA | TETRACYCLINES | 3,7% | 21.970 | 480 | 3,7% | 4 | 4 |
| 7 | 7 | J01DA | CEPHALOSPORINES ET APPARENTES | 2,2% | 12.944 | 112 | 0,9% | 17 | 14 |
| 8 | 9 | M01AC | OXICAMES | 2,1% | 12.293 | 421 | 3,3% | 6 | 6 |
| 9 | 8 | M01AB | DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES | 2,0% | 11.922 | 449 | 3,5% | 5 | 5 |
| 10 | 11 | J02AC | DERIVES TRIAZOLES | 1,1% | 6.436 | 19 | 0,1% | 57 | 59 |
| 11 | 13 | N06AB | INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE | 1,0% | 5.956 | 122 | 0,9% | 15 | 16 |
| 12 | 10 | M01AX | AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS | 0,9% | 5.573 | 207 | 1,6% | 10 | 9 |
| 13 | 20 | C10AA | INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE | 0,9% | 5.350 | 131 | 1,0% | 14 | 28 |
| 14 | 12 | C08CA | DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE | 0,8% | 4.855 | 149 | 1,2% | 13 | 13 |
| 15 | 15 | B02BD | FACTEURS DE COAGULATION | 0,8% | 4.567 | 0 | 0,0% | 198 | 201 |
| 16 | 19 | A02BC | INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS | 0,7% | 4.384 | 51 | 0,4% | 34 | 41 |
| 17 | 17 | R03BA | GLUCOCORTICOIDES | 0,7% | 4.282 | 100 | 0,8% | 18 | 18 |
| 18 | 14 | C09AA | INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES | 0,7% | 4.276 | 177 | 1,4% | 12 | 12 |
| 19 | 18 | N02AX | AUTRES OPIACES | 0,7% | 4.184 | 55 | 0,4% | 33 | 33 |
| 20 | 16 | C07AB | BETA-BLOQUANTS SELECTIFS | 0,7% | 4.101 | 213 | 1,7% | 9 | 10 |
| 21 | 21 | J01MA | FLUOROQUINOLONES | 0,5% | 3.198 | 19 | 0,1% | 56 | 62 |
| 22 | 22 | G03AA | PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES | 0,5% | 2.669 | 362 | 2,8% | 7 | 7 |
| 23 | 23 | H02AB | GLUCOCORTICOIDES | 0,4% | 2.296 | 113 | 0,9% | 16 | 15 |
| TOTAL | | | | 90,2% | 529.429 | 10.434 | 81,2% | - | - |

4.3.3. Les sous-groupes thérapeutiques du segment du DU 90% pour les dentistes

Les prescriptions des dentistes portent presque exclusivement sur les antibiotiques (J01) et les antiphlogistiques non stéroïdiens (M01). Les petites quantités prescrites des autres classes sont peut être des prescriptions de complaisance. Le comportement prescripteur des praticiens de l'art dentaire présente peu de changement entre les différentes années.

Médecins spécialistes - DU 90%

TABLEAU 4.3.4

| Rang 99 (montant) | Rang 98 (montant) | Code ATC | Sous-groupe chimique | % mnt brut | Montant brut (milliers) | Nbre DDD (milliers) | % DDD | Rang 99 (DDD) | Rang 98 (DDD) |
|-------------------|-------------------|----------|--|------------|-------------------------|---------------------|-------|---------------|---------------|
| 1 | 1 | N06AB | INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE | 4,7% | 662.388 | 13.557 | 3,0% | 5 | 5 |
| 2 | 2 | G03AA | PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES | 4,4% | 619.388 | 83.424 | 18,3% | 1 | 1 |
| 3 | 3 | L04AA | IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS | 4,3% | 603.420 | 1.404 | 0,3% | 68 | 77 |
| 4 | 4 | R03BA | GLUCOCORTICOIDES | 3,0% | 425.391 | 8.598 | 1,9% | 9 | 9 |
| 5 | 8 | L03AB | INTERFERONS | 2,9% | 403.437 | 465 | 0,1% | 120 | 137 |
| 6 | 5 | A02BC | INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS | 2,8% | 392.988 | 4.745 | 1,0% | 22 | 25 |
| 7 | 6 | S01ED | BETA-BLOQUANTS | 2,3% | 317.316 | 23.382 | 5,1% | 2 | 2 |
| 8 | 7 | J02AC | DERIVES TRIAZOLES | 2,2% | 312.709 | 1.118 | 0,2% | 77 | 80 |
| 9 | 19 | C10AA | INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE | 2,0% | 280.084 | 6.867 | 1,5% | 12 | 29 |
| 10 | 10 | N06AX | AUTRES ANTIDEPRESSEURS | 2,0% | 277.518 | 6.155 | 1,4% | 15 | 17 |
| 11 | 11 | J05AF | INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE | 1,9% | 272.400 | 856 | 0,2% | 93 | 100 |
| 12 | 12 | B01AB | HEPARINE | 1,8% | 257.869 | 2.322 | 0,5% | 49 | 61 |
| 13 | 9 | H01AC | SOMATROPINE ET ANALOGUES | 1,8% | 256.853 | 265 | 0,1% | 137 | 140 |
| 14 | 13 | L02AE | ANALOGUES DE LA GONADORELINE | 1,8% | 253.190 | 1.108 | 0,2% | 78 | 87 |
| 15 | 15 | C09AA | INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES | 1,6% | 220.634 | 9.002 | 2,0% | 8 | 8 |
| 16 | 16 | J01CR | ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS | 1,5% | 213.326 | 2.064 | 0,5% | 53 | 51 |
| 17 | 14 | H02AB | GLUCOCORTICOIDES | 1,5% | 213.098 | 10.825 | 2,4% | 7 | 7 |
| 18 | 20 | J01MA | FLUOROQUINOLONES | 1,5% | 211.173 | 1.261 | 0,3% | 73 | 75 |
| 19 | 17 | C08CA | DERIVES DE LA DIHYDOPYRIDINE | 1,5% | 204.178 | 6.279 | 1,4% | 13 | 12 |
| 20 | 18 | D10BA | RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE | 1,5% | 204.136 | 1.816 | 0,4% | 57 | 57 |
| 21 | 29 | J05AE | INHIBITEURS DE LA PROTEASE | 1,3% | 176.268 | 410 | 0,1% | 126 | 129 |
| 22 | 27 | N05AX | AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES) | 1,2% | 174.816 | 2.429 | 0,5% | 48 | 49 |
| 23 | 26 | G03GA | GONADOTROPHINES | 1,2% | 172.899 | 2.134 | 0,5% | 52 | 52 |
| 24 | 21 | M01AC | OXICAMES | 1,2% | 171.365 | 5.791 | 1,3% | 16 | 14 |
| 25 | 24 | C07AB | BETA-BLOQUANTS SELECTIFS | 1,1% | 161.655 | 8.081 | 1,8% | 10 | 10 |
| 26 | 22 | J01AA | TETRACYCLINES | 1,1% | 159.079 | 2.530 | 0,6% | 46 | 44 |
| 27 | 25 | J07AG | VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B | 1,1% | 153.642 | 194 | 0,0% | 149 | 150 |
| 28 | 23 | L02BA | ANTI-ESTROGENES | 1,1% | 148.136 | 3.749 | 0,8% | 27 | 28 |
| 29 | 28 | N03AG | DERIVES DES ACIDES GRAS | 1,0% | 138.407 | 1.998 | 0,4% | 54 | 54 |
| 30 | 33 | A10AD | INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE | 0,9% | 130.282 | 3.167 | 0,7% | 36 | 40 |
| 31 | 34 | A10AB | INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE | 0,9% | 126.702 | 2.985 | 0,7% | 39 | 41 |
| 32 | 30 | G03AB | PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES | 0,9% | 123.564 | 15.781 | 3,5% | 4 | 4 |
| 33 | 42 | M05BA | BIPHOSPHONATES | 0,9% | 121.943 | 1.546 | 0,3% | 63 | 79 |
| 34 | 36 | A07EC | MESALAZINE ET SIMILAIRES | 0,8% | 117.947 | 2.593 | 0,6% | 45 | 45 |
| 35 | 44 | R03AC | BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS | 0,8% | 117.447 | 5.664 | 1,2% | 18 | 16 |
| 36 | 35 | G03DA | DERIVES DU PREGNENE(4) | 0,8% | 116.610 | 5.785 | 1,3% | 17 | 18 |
| 37 | 32 | J01DA | CEPHALOSPORINES ET APPARENTES | 0,8% | 116.120 | 1.065 | 0,2% | 82 | 102 |
| 38 | 31 | J01FA | MACROLIDES | 0,8% | 114.629 | 905 | 0,2% | 86 | 86 |
| 39 | 39 | M01AB | DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES | 0,8% | 114.341 | 4.563 | 1,0% | 24 | 26 |
| 40 | 37 | G03CA | ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES | 0,8% | 107.628 | 19.961 | 4,4% | 3 | 3 |
| 41 | 40 | R01AD | CORTICOSTEROIDES | 0,8% | 107.097 | 6.228 | 1,4% | 14 | 13 |
| 42 | 38 | M01AE | DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE | 0,7% | 102.429 | 5.518 | 1,2% | 19 | 15 |
| 43 | 43 | C01DX | AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES | 0,7% | 101.293 | 5.209 | 1,1% | 20 | 24 |
| 44 | 49 | N02AX | AUTRES OPIACES | 0,7% | 99.410 | 1.281 | 0,3% | 72 | 76 |
| 45 | 45 | B02BD | FACTEURS DE COAGULATION | 0,7% | 96.233 | 7 | 0,0% | 261 | 259 |
| 46 | 47 | A10AC | INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE | 0,7% | 91.881 | 2.242 | 0,5% | 50 | 50 |
| 47 | 46 | R06AE | DERIVES DE LA PIPERAZINE | 0,6% | 88.899 | 3.713 | 0,8% | 29 | 30 |
| 48 | 64 | L02BB | ANTI-ANDROGENES | 0,6% | 88.633 | 423 | 0,1% | 125 | 134 |
| 49 | 50 | G03FB | PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES | 0,6% | 86.690 | 11.226 | 2,5% | 6 | 6 |
| 50 | 56 | L03AA | FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES | 0,6% | 82.267 | 17 | 0,0% | 235 | 229 |
| 51 | 51 | D01BA | ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE | 0,6% | 81.195 | 874 | 0,2% | 90 | 88 |
| 52 | 54 | R06AX | AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE | 0,6% | 79.992 | 3.351 | 0,7% | 35 | 36 |
| 53 | 58 | R05CB | MUCOLYTIQUES | 0,6% | 79.243 | 862 | 0,2% | 92 | 104 |
| 54 | 48 | N06AA | INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE | 0,6% | 78.712 | 4.628 | 1,0% | 23 | 20 |
| 55 | 41 | J07BC | VACCINS DE L'HEPATITE | 0,5% | 74.471 | 118 | 0,0% | 174 | 157 |
| 56 | 52 | G03DB | DERIVES DU PREGNADIENE | 0,5% | 72.695 | 4.745 | 1,0% | 21 | 19 |
| 57 | 62 | J05AB | NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE | 0,5% | 72.675 | 76 | 0,0% | 187 | 191 |
| 58 | 55 | J01CA | PENICILLINES A LARGE SPECTRE | 0,5% | 70.903 | 950 | 0,2% | 85 | 82 |
| 59 | * | N05AH | DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES | 0,5% | 68.785 | 370 | 0,1% | 127 | * |
| 60 | 60 | H05BA | CALCITONINE | 0,5% | 68.738 | 343 | 0,1% | 129 | 130 |
| 61 | 53 | C10AB | FIBRATEN | 0,5% | 68.418 | 3.641 | 0,8% | 30 | 35 |
| 62 | 59 | S01CA | ASSOCIATIONS DE CORTICOSTEROIDES ET D'ANTI-INFECTIEUX | 0,5% | 66.702 | 3.037 | 0,7% | 38 | 37 |
| 63 | 61 | B01AC | INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE | 0,5% | 66.629 | 1.941 | 0,4% | 55 | 53 |
| 64 | 57 | A02BA | ANTI-HISTAMINIQUES H2 | 0,4% | 62.419 | 991 | 0,2% | 83 | 72 |
| 65 | 77 | N03AX | AUTRES ANTIEPILEPTIQUES | 0,4% | 61.135 | 437 | 0,1% | 123 | 126 |
| 66 | 67 | H01CB | ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE | 0,4% | 60.055 | 58 | 0,0% | 196 | 197 |
| 67 | 66 | A10BB | DERIVES DE LA SULFONYLUREE | 0,4% | 58.068 | 3.110 | 0,7% | 37 | 38 |
| 68 | 74 | N04BC | AGONISTES DE LA DOPAMINE | 0,4% | 57.774 | 313 | 0,1% | 134 | 136 |
| 69 | 90 | C09CA | ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES | 0,4% | 57.653 | 1.406 | 0,3% | 66 | 103 |
| 70 | 69 | S01BC | ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEREOIDIENS | 0,4% | 56.008 | 1.678 | 0,4% | 61 | 60 |
| 71 | 68 | D07AC | CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III) | 0,4% | 55.954 | 1.310 | 0,3% | 71 | 66 |
| 72 | 63 | N05AD | DERIVES DE LA BUTYROPHENONE | 0,4% | 54.595 | 1.708 | 0,4% | 60 | 59 |
| 73 | 70 | R03AK | SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES | 0,4% | 54.027 | 3.418 | 0,8% | 33 | 31 |
| 74 | 71 | N03AF | DERIVES CARBOXAMIDES | 0,4% | 52.422 | 1.802 | 0,4% | 59 | 58 |
| 75 | 73 | A03FA | PROCINETIQUES | 0,4% | 51.784 | 805 | 0,2% | 97 | 96 |
| 76 | 65 | C01DA | NITRATES ORGANIQUES | 0,3% | 47.788 | 2.765 | 0,6% | 41 | 34 |
| 77 | 75 | C07AA | BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS | 0,3% | 45.989 | 3.423 | 0,8% | 32 | 32 |
| 78 | 80 | A09AA | PREPARATIONS ENZYMATIQUES | 0,3% | 43.812 | 687 | 0,2% | 104 | 110 |
| 79 | 76 | R03BC | ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES | 0,3% | 42.044 | 849 | 0,2% | 94 | 89 |
| 80 | 95 | N02AB | DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE | 0,3% | 39.293 | 604 | 0,1% | 107 | 118 |
| 81 | 79 | L04AX | IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS | 0,3% | 38.760 | 679 | 0,1% | 105 | 105 |
| 82 | 83 | C03DA | ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE | 0,3% | 37.670 | 1.460 | 0,3% | 64 | 64 |
| 83 | 78 | G01AF | DERIVES DE L'IMIDAZOLE | 0,3% | 37.523 | 1.314 | 0,3% | 70 | 67 |
| 84 | 86 | C01BC | ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC | 0,3% | 37.107 | 1.079 | 0,2% | 81 | 81 |
| 85 | 84 | H03AA | HORMONES THYROIDIENNES | 0,3% | 36.115 | 7.856 | 1,7% | 11 | 11 |
| 86 | 82 | C08DB | DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE | 0,2% | 34.905 | 1.239 | 0,3% | 74 | 71 |
| 87 | 88 | N04BA | DOPA ET SES DERIVES | 0,2% | 34.252 | 848 | 0,2% | 95 | 94 |
| 88 | 81 | R03BB | ANTICHOLINERGICIQUES | 0,2% | 32.591 | 3.810 | 0,8% | 26 | 27 |
| 89 | 85 | D01AC | DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE | 0,2% | 32.566 | 1.188 | 0,3% | 75 | 70 |
| 90 | * | J05AG | INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE | 0,2% | 31.495 | 88 | 0,0% | 185 | * |
| 91 | 87 | L01XX | AUTRES CYTOSTATIQUES | 0,2% | 31.393 | 291 | 0,1% | 136 | 133 |
| 92 | 93 | C07AG | ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS | 0,2% | 30.993 | 751 | 0,2% | 100 | 99 |
| 93 | 89 | S01AA | ANTIBIOTIQUES | 0,2% | 30.668 | 1.141 | 0,3% | 76 | 74 |
| 94 | 72 | G04CA | ALPHABLOQUANTS | 0,2% | 29.326 | 710 | 0,2% | 103 | 69 |
| 95 | 91 | J01CF | PENICILLINES RESISTANTES AUX BETA-LACTAMASES | 0,2% | 29.209 | 206 | 0,0% | 144 | 147 |
| TOTAL | | | | 90,0% | 12.664.360 | 385.670 | 84,7% | - | - |

4.3.4 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour tous les spécialistes

Le nombre important de sous-groupes reflète l'hétérogénéité de ce groupe. Exprimés en volume, les contraceptifs (G03AA) viennent en première position, ce dont les gynécologues sont essentiellement responsables. Comme pour les généralistes, nous devons attirer votre attention sur le coût lié à la prescription d'antidépresseurs du type SSRI (N06AB).

Les immunosuppresseurs sélectifs viennent en troisième position en termes de coûts et en 68e position en termes de volume. Cette différence reflète le coût élevé de ce traitement.

Par rapport à 1998, on ne remarque pas de glissements importants dans le segment DU90%.

Médecins spécialistes en médecine interne et apparentés - DU 90%

| Rang 99 (montant) | Rang 98 (montant) | Code ATC | Sous-groupe chimique | % mnt brut | Montant brut (milliers) | Nbre DDD (milliers) | % DDD | Rang 99 (DDD) | Rang 98 (DDD) |
|----------------------|----------------------|----------|--|---------------|-------------------------|------------------------|-------|------------------|------------------|
| 1 | 1 | L04AA | IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS | 9,2% | 394.428 | 916 | 0,8% | 36 | 44 |
| 2 | 2 | A02BC | INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS | 6,5% | 277.982 | 3.371 | 3,1% | 9 | 8 |
| 3 | 4 | J05AF | INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE | 5,4% | 231.204 | 728 | 0,7% | 43 | 43 |
| 4 | 3 | R03BA | GLUCOCORTICOIDES | 4,6% | 198.322 | 4.654 | 4,3% | 5 | 3 |
| 5 | 8 | C10AA | INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE | 4,5% | 194.131 | 4.834 | 4,4% | 3 | 10 |
| 6 | 6 | L03AB | INTERFERONS | 3,7% | 158.824 | 243 | 0,2% | 73 | 87 |
| 7 | 5 | C09AA | INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES | 3,6% | 152.504 | 6.279 | 5,8% | 1 | 1 |
| 8 | 9 | J05AE | INHIBITEURS DE LA PROTEASE | 3,5% | 148.967 | 347 | 0,3% | 60 | 65 |
| 9 | 7 | C08CA | DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE | 3,0% | 128.386 | 3.913 | 3,6% | 6 | 5 |
| 10 | 13 | A10AD | INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE | 2,3% | 97.931 | 2.385 | 2,2% | 12 | 12 |
| 11 | 10 | A07EC | MESALAZINE ET SIMILAIRES | 2,3% | 97.855 | 2.114 | 1,9% | 13 | 16 |
| 12 | 12 | C07AB | BETA-BLOQUANTS SELECTIFS | 2,2% | 93.603 | 4.694 | 4,3% | 4 | 4 |
| 13 | 11 | H02AB | GLUCOCORTICOIDES | 2,2% | 93.128 | 5.165 | 4,7% | 2 | 2 |
| 14 | 14 | A10AB | INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE | 2,0% | 85.287 | 2.008 | 1,8% | 16 | 18 |
| 15 | 18 | R03AC | BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS | 1,8% | 77.515 | 2.953 | 2,7% | 10 | 9 |
| 16 | 15 | C01DX | AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES | 1,7% | 72.953 | 3.821 | 3,5% | 7 | 7 |
| 17 | 16 | A10AC | INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE | 1,4% | 61.687 | 1.508 | 1,4% | 23 | 25 |
| 18 | 17 | N06AB | INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE | 1,4% | 60.709 | 1.247 | 1,1% | 27 | 27 |
| 19 | 19 | L03AA | FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES | 1,3% | 54.375 | 11 | 0,0% | 185 | 175 |
| 20 | 24 | M05BA | BIPHOSPHONATES | 1,2% | 52.388 | 664 | 0,6% | 45 | 52 |
| 21 | 20 | C10AB | FIBRATEN | 1,1% | 45.655 | 2.434 | 2,2% | 11 | 13 |
| 22 | 21 | M01AC | OXICAMES | 1,0% | 43.300 | 1.486 | 1,4% | 24 | 23 |
| 23 | 27 | H01CB | ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE | 1,0% | 41.105 | 40 | 0,0% | 134 | 141 |
| 24 | 42 | C09CA | ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES | 0,9% | 40.010 | 981 | 0,9% | 33 | 49 |
| 25 | 25 | A10BB | DERIVES DE LA SULFONYLUREE | 0,9% | 39.319 | 2.113 | 1,9% | 14 | 15 |
| 26 | 30 | J01MA | FLUOROQUINOLONES | 0,9% | 36.824 | 217 | 0,2% | 77 | 79 |
| 27 | 26 | L02BA | ANTI-ESTROGENES | 0,8% | 34.479 | 876 | 0,8% | 39 | 35 |
| 28 | 23 | C01DA | NITRATES ORGANIQUES | 0,8% | 33.790 | 2.004 | 1,8% | 17 | 11 |
| 29 | 31 | B01AC | INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE | 0,8% | 33.283 | 1.003 | 0,9% | 32 | 32 |
| 30 | 28 | R03AK | SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES | 0,8% | 32.464 | 2.042 | 1,9% | 15 | 14 |
| 31 | 40 | J05AB | NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE | 0,7% | 32.042 | 32 | 0,0% | 142 | 151 |
| 32 | 29 | J02AC | DERIVES TRIAZOLES | 0,7% | 31.802 | 101 | 0,1% | 96 | 95 |
| 33 | 22 | A02BA | ANTIHISTAMINIQUES H2 | 0,7% | 31.642 | 505 | 0,5% | 50 | 42 |
| 34 | 34 | N02AX | AUTRES OPIACES | 0,7% | 30.279 | 395 | 0,4% | 55 | 59 |
| 35 | 32 | B02BD | FACTEURS DE COAGULATION | 0,7% | 29.781 | 2 | 0,0% | 234 | 234 |
| 36 | 33 | J01FA | MACROLIDES | 0,7% | 29.086 | 273 | 0,3% | 67 | 63 |
| 37 | 36 | C01BC | ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC | 0,7% | 28.001 | 813 | 0,7% | 41 | 40 |
| 38 | 35 | L04AX | IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS | 0,7% | 27.975 | 491 | 0,5% | 51 | 53 |
| 39 | 39 | B01AB | HEPARINE | 0,6% | 27.644 | 248 | 0,2% | 72 | 82 |
| 40 | * | J05AG | INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE | 0,6% | 26.710 | 75 | 0,1% | 113 | * |
| 41 | 37 | J01CR | ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETA-LACTAMASE INCLUS | 0,6% | 26.330 | 261 | 0,2% | 71 | 68 |
| 42 | 38 | C08DB | DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE | 0,6% | 24.819 | 881 | 0,8% | 37 | 36 |
| 43 | 41 | M01AB | DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES | 0,6% | 24.771 | 1.028 | 0,9% | 31 | 34 |
| 44 | 44 | C03DA | ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE | 0,5% | 22.382 | 867 | 0,8% | 40 | 38 |
| 45 | 45 | A03FA | PROCINETIQUES | 0,5% | 21.797 | 378 | 0,3% | 56 | 56 |
| 46 | 43 | C07AA | BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS | 0,5% | 20.845 | 1.737 | 1,6% | 21 | 20 |
| 47 | 48 | A10BA | BIGUANIDES | 0,5% | 20.619 | 1.889 | 1,7% | 18 | 22 |
| 48 | 47 | C07AG | ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS | 0,5% | 19.565 | 474 | 0,4% | 53 | 51 |
| 49 | 46 | M01AE | DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE | 0,4% | 18.736 | 969 | 0,9% | 34 | 31 |
| 50 | 57 | N02AB | DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE | 0,4% | 17.924 | 277 | 0,3% | 66 | 73 |
| 51 | 52 | C09BA | INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES | 0,4% | 17.215 | 398 | 0,4% | 54 | 58 |
| 52 | 51 | H03AA | HORMONES THYROIDIENNES | 0,4% | 16.919 | 3.701 | 3,4% | 8 | 6 |
| 53 | 50 | M04AA | INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE | 0,4% | 16.300 | 1.093 | 1,0% | 29 | 30 |
| 54 | 49 | R06AE | DERIVES DE LA PIPERAZINE | 0,4% | 16.242 | 679 | 0,6% | 44 | 41 |
| 55 | * | H01AC | SOMATROPINE ET ANALOGUES | 0,4% | 14.998 | 16 | 0,0% | 170 | * |
| 56 | 68 | N06AX | AUTRES ANTIDEPRESSEURS | 0,3% | 14.885 | 340 | 0,3% | 61 | 67 |
| 57 | 55 | C03CA | SULFAMIDES | 0,3% | 14.814 | 1.805 | 1,7% | 19 | 21 |
| 58 | 56 | J01DA | CEPHALOSPORINES ET APPARENTEES | 0,3% | 14.814 | 154 | 0,1% | 85 | 110 |
| 59 | 54 | C01BD | ANTIARYTHMIQUES DE CLASSE III | 0,3% | 13.862 | 1.072 | 1,0% | 30 | 29 |
| 60 | 59 | R01AD | CORTICOSTEROIDES | 0,3% | 13.809 | 808 | 0,7% | 42 | 39 |
| 61 | * | L02BG | INHIBITEURS D'ENZYMES | 0,3% | 13.697 | 82 | 0,1% | 109 | * |
| 62 | 67 | L01BA | ANALOGUES DE L'ACIDE FOLIQUE | 0,3% | 13.428 | 336 | 0,3% | 62 | 64 |
| 63 | 65 | L02AE | ANALOGUES DE LA GONADORELINE | 0,3% | 13.233 | 56 | 0,1% | 123 | 127 |
| 64 | 61 | R06AX | AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE | 0,3% | 13.211 | 548 | 0,5% | 49 | 50 |
| 65 | 60 | C03EA | DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE | 0,3% | 13.138 | 1.467 | 1,3% | 25 | 24 |
| 66 | * | R05CB | MUCOLYTIQUES | 0,3% | 12.921 | 486 | 0,4% | 52 | * |
| TOTAL | | | | 90,2% | 3.858.645 | 89.788 | 82,3% | - | - |

4.3.5 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les spécialistes en médecine interne et les spécialités apparentées

Dans le top 10 des prescriptions de l'interniste, il reste 4 classes de médicaments onéreux destinés à un groupe limité de patients. En termes de coûts, la première place est occupée par les immunosuppresseurs sélectifs (L04AA). A part la cyclosporine, le tacrolimus et l'acide mycophénolique sont venus s'ajouter en 1998.

Ensuite, en haut du classement, nous trouvons à nouveau les inhibiteurs de la transcriptase reverse (J05AF) et les inhibiteurs de la protéase (J05AE). Un nouveau groupe marquant est celui des inhibiteurs non nucléosidiques de la transcriptase reverse (J05AG). Le traitement de patients HIV positifs représente une dépense de plus de 400 millions de BEF en 1999.

Les antagonistes de l'angiotensine II (C09CA) ont, comme chez les médecins généralistes, notablement progressé dans le classement.

Les nouveaux sous-groupes dans le segment DU 90% des internistes sont pour 1999:

- Les inhibiteurs non nucléosidiques de la transcriptase reverse (J05AG)
- La somatropine et analogues (H01AC)
- Les inhibiteurs d'enzymes (L02BG), qui inhibent la synthèse d'oestrogène et sont utilisés pour le traitement de certains carcinomes mammaires résistant au tamoxifène chez des femmes postménopausées. C'est surtout le létrozole remboursable depuis juin 1999 qui représente un coût important.
- Les mucolytiques (R05CB). Chez les internistes, les différentes formes de l'acétylcystéine représentent un coût important ainsi que la dornase alfa dans une moindre mesure.

Médecins spécialistes en gynécologie - DU 90%

| Rang 99 (montant) | Rang 98 (montant) | Code ATC | Sous-groupe chimique | % mnt brut | Montant brut (milliers) | Nbre DDD (milliers) | % DDD | Rang 99 (DDD) | Rang 98 (DDD) |
|----------------------|----------------------|----------|---|---------------|-------------------------|------------------------|-------|------------------|------------------|
| 1 | 1 | G03AA | PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES | 30,4% | 554.092 | 74.564 | 50,9% | 1 | 1 |
| 2 | 2 | G03GA | GONADOTROPHINES | 8,4% | 153.308 | 1.910 | 1,3% | 9 | 10 |
| 3 | 3 | J02AC | DERIVES TRIAZOLES | 7,5% | 136.278 | 426 | 0,3% | 16 | 16 |
| 4 | 4 | G03AB | PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES | 6,1% | 110.856 | 14.139 | 9,6% | 3 | 3 |
| 5 | 5 | G03DA | DERIVES DU PREGNENE(4) | 5,7% | 103.348 | 5.086 | 3,5% | 5 | 5 |
| 6 | 6 | G03CA | ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES | 4,9% | 90.069 | 16.767 | 11,4% | 2 | 2 |
| 7 | 7 | G03FB | PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES | 4,3% | 78.433 | 10.120 | 6,9% | 4 | 4 |
| 8 | 8 | G03DB | DERIVES DU PREGNADIENE | 3,6% | 65.593 | 4.264 | 2,9% | 6 | 6 |
| 9 | 9 | L02AE | ANALOGUES DE LA GONADORELINE | 3,4% | 61.999 | 264 | 0,2% | 21 | 20 |
| 10 | 10 | L02BA | ANTI-ESTROGENES | 3,3% | 60.628 | 1.533 | 1,0% | 11 | 11 |
| 11 | 11 | G01AF | DERIVES DE L'IMIDAZOLE | 1,7% | 30.635 | 1.072 | 0,7% | 12 | 12 |
| 12 | 15 | M05BA | BIPHOSPHONATES | 1,5% | 27.585 | 390 | 0,3% | 18 | 21 |
| 13 | 12 | G02CA | SYMPATHOMIMETIQUES, INHIBITEURS DU TRAVAIL | 1,3% | 23.637 | 464 | 0,3% | 15 | 14 |
| 14 | 14 | G03DC | DERIVES DE L'ESTRENE | 1,1% | 20.557 | 3.714 | 2,5% | 7 | 7 |
| 15 | 13 | V04CM | TESTS POUR LES TROUBLES DE LA FERTILITE | 1,1% | 20.482 | 10 | 0,0% | 111 | 108 |
| 16 | 16 | J01CR | ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS | 0,9% | 16.392 | 163 | 0,1% | 28 | 28 |
| 17 | 18 | J01MA | FLUOROQUINOLONES | 0,8% | 15.192 | 107 | 0,1% | 36 | 36 |
| 18 | 19 | G01AA | ANTIBIOTIQUES | 0,7% | 13.427 | 534 | 0,4% | 13 | 13 |
| 19 | 17 | G03AC | PROGESTAGENES | 0,6% | 11.832 | 2.824 | 1,9% | 8 | 8 |
| 20 | 20 | G03GB | INDUCTEURS DE L'OVULATION, SYNTHETIQUES | 0,6% | 11.149 | 1.733 | 1,2% | 10 | 9 |
| 21 | 21 | J01FA | MACROLIDES | 0,6% | 11.100 | 79 | 0,1% | 44 | 44 |
| 22 | 22 | N06AB | INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE | 0,6% | 10.660 | 217 | 0,1% | 23 | 25 |
| 23 | 25 | B01AB | HEPARINE | 0,5% | 9.200 | 74 | 0,1% | 46 | 55 |
| 24 | 24 | M01AE | DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE | 0,5% | 8.379 | 470 | 0,3% | 14 | 15 |
| TOTAL | | | | 90,2% | 1.644.829 | 140.927 | 96,1% | - | - |

4.3.6 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les gynécologues

Le nombre de médicaments dans le segment DU 90% des gynécologues est plutôt faible en comparaison des généralistes et des internistes. La classe la plus prescrite reste les contraceptifs (G03A) avec la moitié des DDD. Les gonadotrophines (G03GA) sont importantes du point de vue coûts et sont passés à la deuxième place. Pour le reste, on ne constate pas de changement dans le classement des dix premiers médicaments.

Médecins spécialistes en pédiatrie - DU 90%

| Rang 99 (montant) | Rang 98 (montant) | Code ATC | Sous-groupe chimique | % mnt brut | Montant brut (milliers) | Nbre DDD (milliers) | % DDD | Rang 99 (DDD) | Rang 98 (DDD) |
|----------------------|----------------------|----------|---|---------------|-------------------------|------------------------|-------|------------------|------------------|
| 1 | 1 | H01AC | SOMATROPINE ET ANALOGUES | 16,8% | 224.541 | 231 | 1,2% | 21 | 20 |
| 2 | 3 | R03BA | GLUCOCORTICOIDES | 11,7% | 156.826 | 2.477 | 13,0% | 1 | 1 |
| 3 | 2 | J07AG | VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B | 11,2% | 150.181 | 189 | 1,0% | 23 | 23 |
| 4 | 4 | J07BC | VACCINS DE L'HEPATITE | 5,3% | 71.230 | 114 | 0,6% | 31 | 28 |
| 5 | 5 | J01CR | ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS | 4,2% | 55.798 | 511 | 2,7% | 11 | 10 |
| 6 | 9 | R05CB | MUCOLYTIQUES | 3,7% | 49.740 | 151 | 0,8% | 28 | 30 |
| 7 | 6 | B02BD | FACTEURS DE COAGULATION | 3,4% | 46.154 | 3 | 0,0% | 153 | 150 |
| 8 | 8 | J01DA | CEPHALOSPORINES ET APPARENTES | 3,0% | 40.634 | 332 | 1,7% | 15 | 18 |
| 9 | 7 | J01FA | MACROLIDES | 2,8% | 37.965 | 267 | 1,4% | 18 | 16 |
| 10 | 14 | A09AA | PREPARATIONS ENZYMATIQUES | 2,1% | 28.041 | 440 | 2,3% | 12 | 15 |
| 11 | 10 | R03BC | ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES | 2,1% | 27.983 | 558 | 2,9% | 9 | 8 |
| 12 | 11 | J01CA | PENICILLINES A LARGE SPECTRE | 1,9% | 25.903 | 324 | 1,7% | 16 | 13 |
| 13 | 12 | R03AC | BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS | 1,7% | 22.802 | 1.504 | 7,9% | 3 | 3 |
| 14 | 13 | N03AG | DERIVES DES ACIDES GRAS | 1,5% | 19.783 | 249 | 1,3% | 19 | 19 |
| 15 | 20 | L04AA | IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS | 1,4% | 19.244 | 47 | 0,2% | 52 | 60 |
| 16 | 16 | S03AA | ANTI-INFECTIEUX | 1,4% | 19.100 | 605 | 3,2% | 8 | 7 |
| 17 | 18 | A03FA | PROCINETIQUES | 1,4% | 18.485 | 232 | 1,2% | 20 | 21 |
| 18 | 17 | R03BB | ANTICHOLINERGIQUES | 1,3% | 17.279 | 2.090 | 11,0% | 2 | 2 |
| 19 | 15 | R06AX | AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE | 1,2% | 15.827 | 628 | 3,3% | 7 | 5 |
| 20 | 24 | R06AE | DERIVES DE LA PIPERAZINE | 1,2% | 15.697 | 655 | 3,4% | 6 | 11 |
| 21 | 21 | A10AB | INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE | 1,0% | 13.886 | 333 | 1,7% | 14 | 14 |
| 22 | 19 | J05AF | INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE | 1,0% | 13.078 | 39 | 0,2% | 61 | 52 |
| 23 | 23 | R01AD | CORTICOSTEROIDES | 0,9% | 12.536 | 742 | 3,9% | 5 | 6 |
| 24 | 25 | A10AC | INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE | 0,9% | 12.204 | 296 | 1,6% | 17 | 17 |
| 25 | 22 | V06CA | ALIMENTS SANS PHENYLALANINE | 0,9% | 12.171 | 5 | 0,0% | 138 | 134 |
| 26 | 26 | J01GB | AUTRES AMINOGLYCOSIDES | 0,9% | 12.120 | 13 | 0,1% | 102 | 111 |
| 27 | 27 | R03AK | SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTIASHTMATIQUES | 0,6% | 8.069 | 511 | 2,7% | 10 | 9 |
| 28 | 28 | J05AE | INHIBITEURS DE LA PROTEASE | 0,5% | 7.113 | 16 | 0,1% | 90 | 91 |
| 29 | * | L03AA | FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES | 0,5% | 7.100 | 1 | 0,0% | 184 | * |
| 30 | 31 | N03AX | AUTRES ANTIPILEPTIQUES | 0,5% | 7.025 | 47 | 0,2% | 51 | 59 |
| 31 | 30 | A02BA | ANTIHISTAMINIQUES H2 | 0,5% | 6.896 | 106 | 0,6% | 34 | 39 |
| 32 | 32 | A02BC | INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS | 0,5% | 6.524 | 77 | 0,4% | 42 | 46 |
| 33 | 33 | J01MA | FLUOROQUINOLONES | 0,5% | 6.190 | 32 | 0,2% | 65 | 77 |
| 34 | * | H01BA | VASOPRESSINE ET ANALOGUES | 0,4% | 5.621 | 46 | 0,2% | 53 | * |
| 35 | 29 | J01EE | ASSOCIATIONS DE SULFAMIDES ET DE TRIMETHOPRIM, DERIVES INCLUS | 0,4% | 5.613 | 120 | 0,6% | 30 | 31 |
| 36 | 34 | V03AC | CHELATEURS DU FER | 0,3% | 4.510 | 6 | 0,0% | 133 | 129 |
| 37 | 36 | R01AC | ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES | 0,3% | 4.474 | 206 | 1,1% | 22 | 22 |
| TOTAL | | | | 90,2% | 1.208.341 | 14.205 | 74,5% | - | - |

4.3.7 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les pédiatres

Il n'y a pas de glissement dans le top 5 par rapport à 1998. La tête de la liste du DU90% est occupée par les hormones de croissance (H01AC), un médicament cher pour un groupe restreint de patients. Nous retrouvons bien entendu aussi des vaccinations (J07) parmi les 'thérapies' fréquemment prescrites. A côté des antibiotiques (classe J01), les médicaments pour les maladies du système respiratoire sont aussi souvent prescrits (classe R). Nous observons dans ce cas une augmentation des mucolytiques (R05CB), causée surtout par une augmentation du coût de la dornase alfa utilisée dans le traitement de la mucoviscidose.

Pour 1999, les nouveaux sous-groupes dans le segment DU90% des pédiatres sont les suivants :

- facteurs de croissance des colonies (L03AA)
- vasopressine et analogues (H01BA), à cause d'une augmentation de l'utilisation de desmopressine sous la forme de spray nasal. Depuis 1999, cette préparation est remboursée pour le traitement de l'énurésie nocturne de type I et IV chez les enfants de plus de 7 ans.

Médecins spécialistes en dermatologie - DU 90%

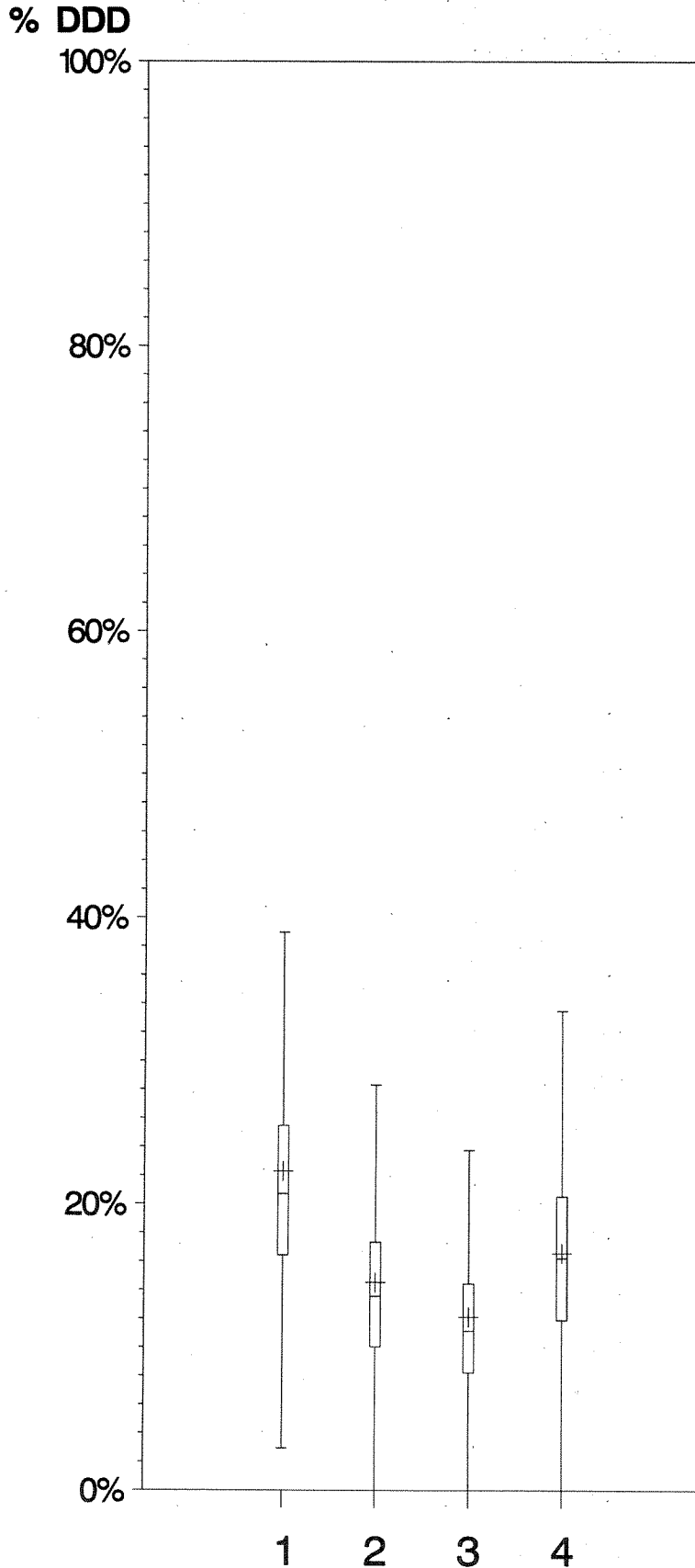
| Rang 99 (montant) | Rang 98 (montant) | Code ATC | Sous-groupe chimique | % mnt brut | Montant brut (milliers) | Nbre DDD (milliers) | % DDD | Rang 99 (DDD) | Rang 98 (DDD) |
|----------------------|----------------------|----------|--|---------------|-------------------------|------------------------|-------|------------------|------------------|
| 1 | 1 | D10BA | RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE | 24,3% | 192.952 | 1.719 | 12,9% | 2 | 2 |
| 2 | 2 | J01AA | TETRACYCLINES | 14,8% | 117.139 | 1.746 | 13,1% | 1 | 1 |
| 3 | 3 | J02AC | DERIVES TRIAZOLES | 11,1% | 87.985 | 404 | 3,0% | 12 | 12 |
| 4 | 4 | D01BA | ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE | 7,7% | 61.197 | 656 | 4,9% | 8 | 8 |
| 5 | 5 | D07AC | CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III) | 5,3% | 42.269 | 933 | 7,0% | 3 | 3 |
| 6 | 6 | L04AA | IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS | 5,3% | 42.050 | 104 | 0,8% | 18 | 19 |
| 7 | 9 | D05AX | AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL | 3,1% | 24.329 | 140 | 1,1% | 16 | 16 |
| 8 | 7 | R06AE | DERIVES DE LA PIPERAZINE | 2,4% | 19.111 | 799 | 6,0% | 5 | 4 |
| 9 | 12 | R06AX | AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE | 2,3% | 18.428 | 800 | 6,0% | 4 | 9 |
| 10 | 8 | D07AB | CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II) | 2,2% | 17.781 | 631 | 4,7% | 9 | 6 |
| 11 | 10 | D05BB | RETINOIDES POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS | 2,1% | 16.743 | 144 | 1,1% | 14 | 14 |
| 12 | 11 | D01AC | DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE | 2,1% | 16.491 | 703 | 5,3% | 6 | 7 |
| 13 | 13 | H02AB | GLUCOCORTICOIDES | 1,2% | 9.248 | 485 | 3,6% | 10 | 10 |
| 14 | 14 | J05AB | NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE | 1,1% | 8.950 | 9 | 0,1% | 81 | 84 |
| 15 | 15 | D07AD | CORTICOSTEROIDES TRES PUISSANTS (GROUPE IV) | 1,0% | 7.648 | 143 | 1,1% | 15 | 15 |
| 16 | 18 | J01CR | ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS | 0,8% | 6.239 | 62 | 0,5% | 29 | 32 |
| 17 | 16 | J01FA | MACROLIDES | 0,8% | 6.067 | 46 | 0,3% | 36 | 34 |
| 18 | 17 | J01CF | PENICILLINES RESISTANTES AUX BETA-LACTAMASES | 0,7% | 5.891 | 39 | 0,3% | 39 | 41 |
| 19 | 19 | J02AB | DERIVES DE L'IMIDAZOLE | 0,6% | 4.947 | 104 | 0,8% | 19 | 17 |
| 20 | 21 | J01MA | FLUOROQUINOLONES | 0,5% | 4.112 | 21 | 0,2% | 59 | 63 |
| 21 | 20 | D03AX | AUTRES CICATRISANTS | 0,5% | 3.907 | 25 | 0,2% | 52 | 51 |
| 22 | * | J05AF | INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE | 0,4% | 3.385 | 11 | 0,1% | 76 | * |
| TOTAL | | | | 90,3% | 716.869 | 9.724 | 73,0% | - | - |

4.3.8. Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les dermatologues

Les principaux sous-groupes thérapeutiques contiennent des médicaments qui sont en rapport avec leur spécialité. En 1999, le DU 90% ne présente pas de sérieux changements par rapport à 1997 et 1998.

Médecins généralistes agréés

1. Pourcentage (en DDD) des bêta-lytiques (C07)
 2. Pourcentage (en DDD) des diurétiques (C03)
 3. Pourcentage (en DDD) des inhibiteurs ACE (C09)
 4. Pourcentage (en DDD) des antagonistes du calcium (C08)
- du total des médicaments cardio-vasculaires (C)



4.4 Les indicateurs du comportement de prescription

Les indicateurs sont présentés à l'aide de boxplots. Pour des informations d'ordre plus général concernant les boxplots, nous vous renvoyons au guide de lecture. Le boxplot est construit à partir des valeurs individuelles de l'ensemble des prescripteurs. A côté de la valeur moyenne de l'indicateur, le boxplot indique la distribution du groupe. Lorsqu'un prescripteur connaît sa valeur individuelle d'un indicateur, il peut se situer au sein du groupe.

4.4.1 Le pourcentage de bêtabloquants, des diurétiques, des inhibiteurs ACE des antagonistes du calcium parmi le total des médicaments cardiovasculaires

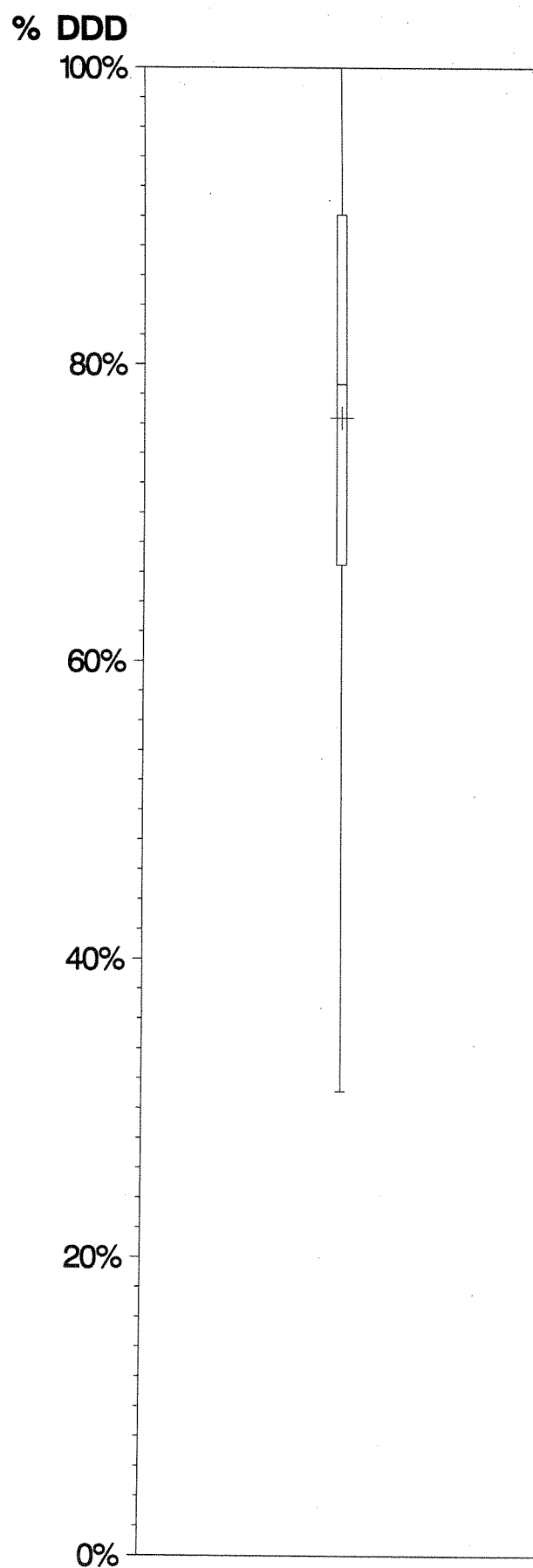
Ces indicateurs dans le domaine du traitement de l'hypertension montrent une distribution symétrique avec une faible dispersion. Les médianes ont à peine changé par rapport à 1998. Les indicateurs sont calculés à partir du volume prescrit (en DDD).

On peut ajouter les commentaires suivants :

1. Le groupe des antagonistes du calcium contient des médicaments qui sont en moyenne plus chers que les diurétiques et les bêtabloquants. Quand on considère le coût des antihypertenseurs prescrits, alors on retrouve ces classes thérapeutiques parmi le top 5 de la prescription des généralistes (voir tableau du DU 90%).
2. Les indications pour les inhibiteurs ACE continuent à s'étendre, là où les antagonistes du calcium n'ont aucune indication préférentielle (voir le rapport du jury de la conférence de consensus antihypertenseurs sur le site www.inami.fgov.be Dispensateur de soins – Pharmanet – Réunion de consensus).
3. A l'avenir, un nouvel indicateur devra sans doute mesurer une augmentation de l'utilisation des sartans.
4. On ne peut pas déduire de cet indicateur qu'il y ait eu au sein du groupe des bêtabloquants un glissement au profit du groupe plus coûteux des bêtabloquants sélectifs (voir DU90%).
5. Les données collectées dans le cadre de Pharmanet ne permettent pas de savoir pour quelle indication une prescription a été effectuée (par exemple : pour l'hypertension ou pour une ischémie cardiaque).

Médecins généralistes agréés

Pourcentage (en DDD) des inhibiteurs de la pompe à proton (A02BC)
du total des médicaments contre l'ulcère peptique et oesophagite du reflux (A02B)

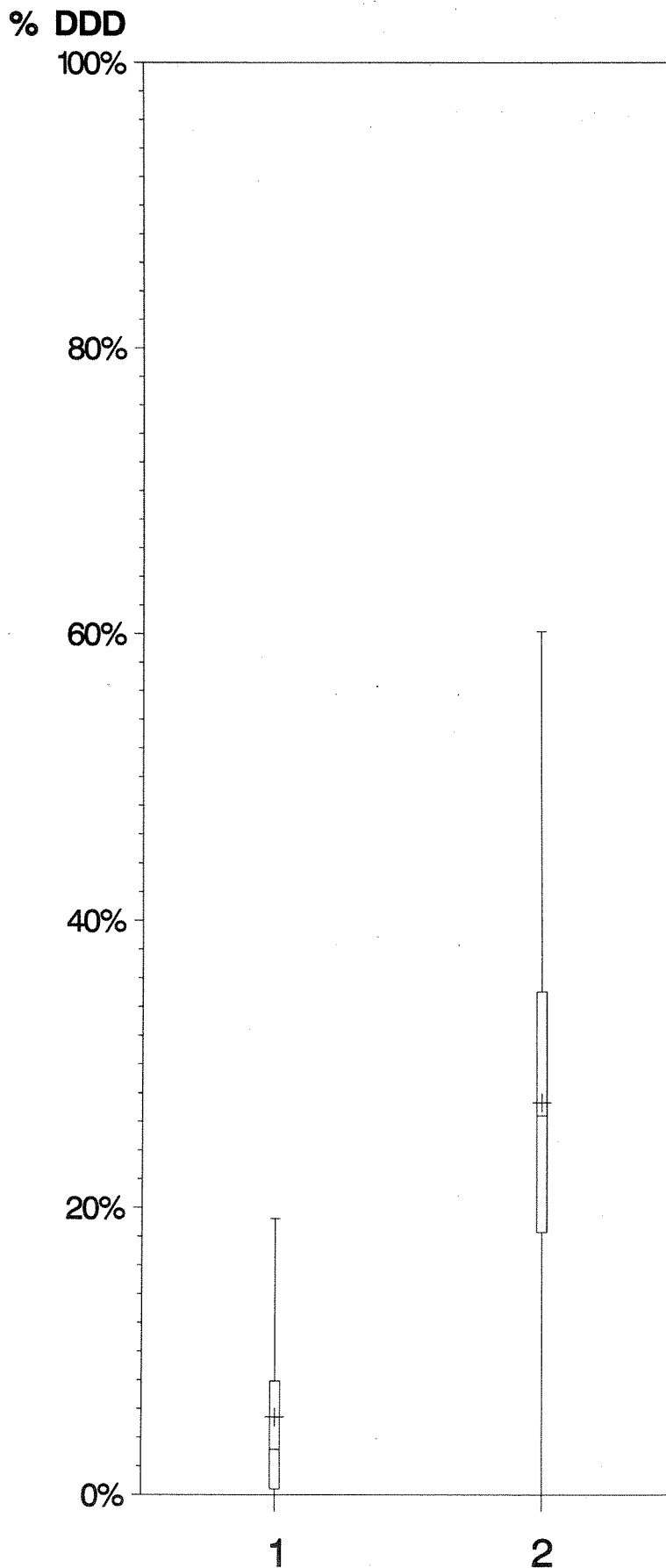


4.4.2 Le pourcentage d'inhibiteurs de la pompe à proton parmi les médicaments contre l'ulcère peptique

Cet indicateur présente une très large distribution avec une médiane à 78%. Ceci signifie une augmentation claire (de 60 à 78%) par rapport à 1998. La moitié des prescripteurs prescrit pratiquement exclusivement ce groupe de médicaments pour le traitement de l'ulcère peptique et de l'oesophagite peptique. Il est à signaler que ce mode de traitement entraîne un coût important.

Médecins généralistes agréés

1. Pourcentage (en DDD) des corticoïdes—inhaleurs pour nébulisateur (R03BA)
 2. Pourcentage (en DDD) des corticoïdes—inhaleurs en aérosol doseur (R03BA)
- du total des médicaments contre l'asthme et contre le COPD (R03A + R03B)



4.4.3 Le pourcentage des corticoïdes-inhalateurs pour nébulisateur et le pourcentage des corticoïdes-inhalateurs en aérosol-doseur parmi les médicaments contre l'asthme et le COPD

L'utilisation du nébulisateur comme moyen d'administration des corticoïdes-inhalateurs n'a plus augmenté.

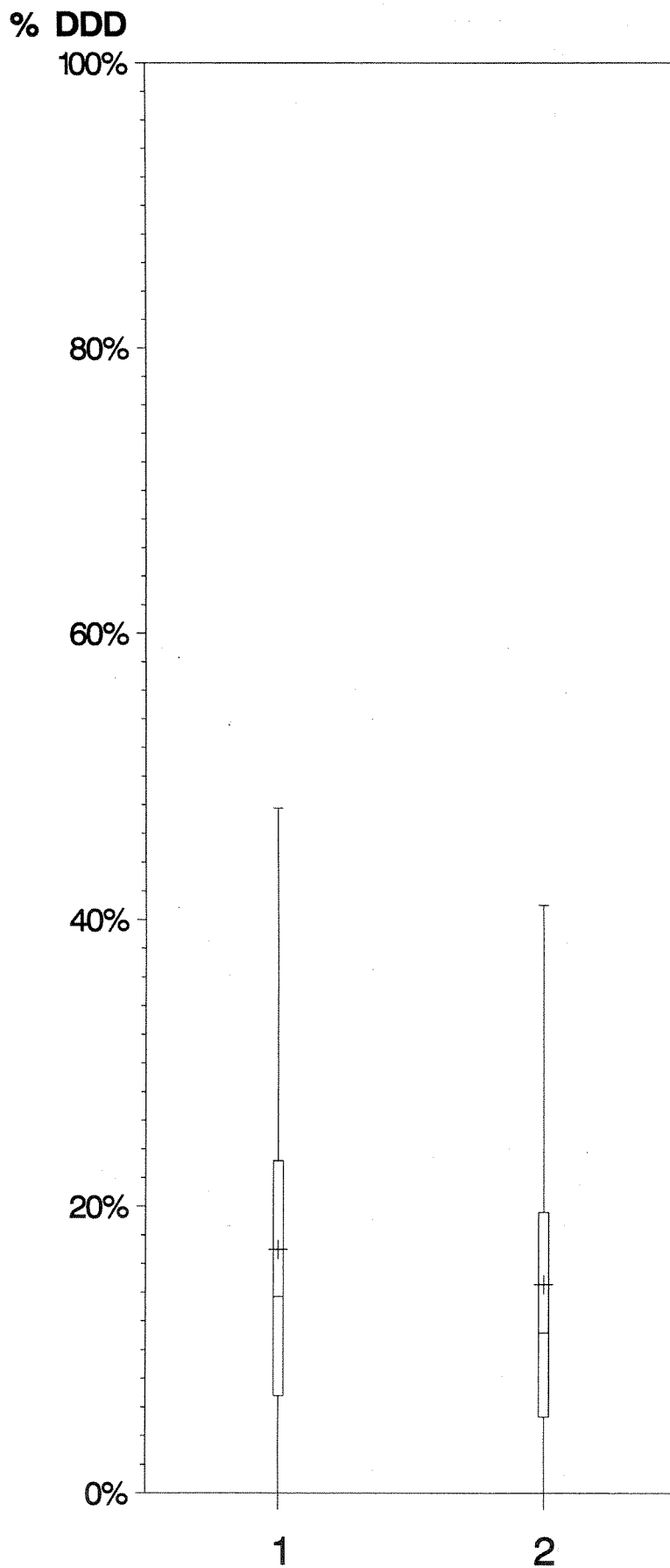
L'utilisation de corticoïdes en aérosol-doseur présente une forte extension auprès des médecins généralistes. Un quart d'entre eux n'utilisent pratiquement pas ce traitement préférentiel.

Médecins généralistes agréés

1. Pourcentage (en DDD) des pénicillines et ampicillines (J01CA)

2. Pourcentage (en DDD) des tétracyclines (J01AA)

du total des antibiotiques (J01)

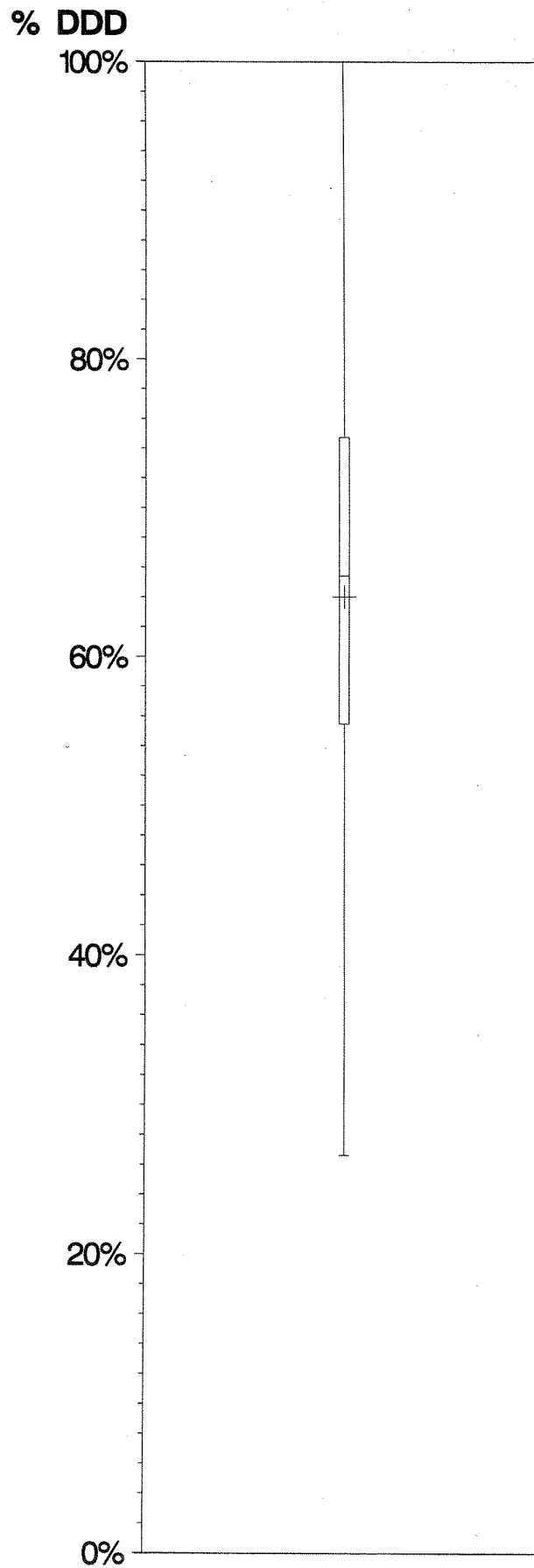


4.4.4 Le pourcentage des pénicillines et des ampicillines et le pourcentage des tétracyclines parmi le total des antibiotiques prescrits

La distribution de ces indicateurs est asymétrique (la médiane ne coïncide pas avec la moyenne arithmétique). Plus de la moitié des médecins généralistes prescrivent peu ou pas ces médicaments. Ce mode de prescription doit être mis en corrélation avec les récentes recommandations en matière de répartition et d'augmentation de la résistance aux antibiotiques.

Médecins généralistes agréés

**Pourcentage (en DDD) des inhibiteurs de réadmission sélective de sérotonine (N06AB)
du total des antidépresseurs (N06)**



N= 12644

Tableaux de bord pharmaceutiques 1999

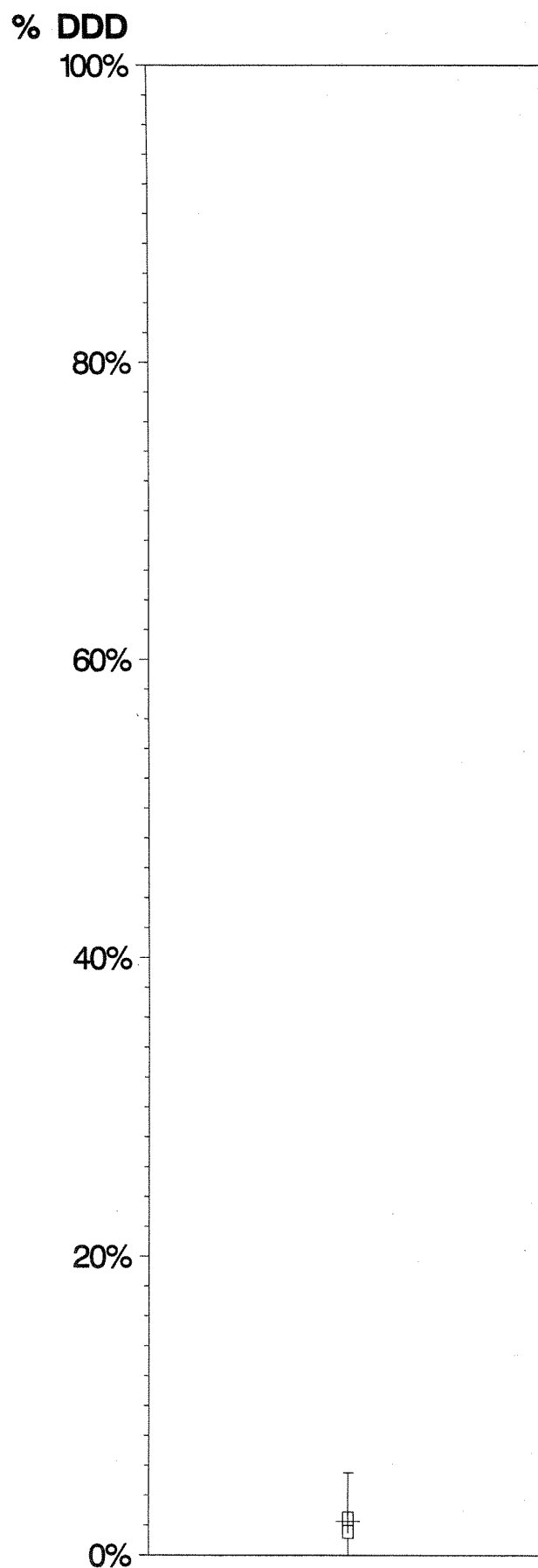
4.4.5 Le pourcentage des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine parmi le total des antidépresseurs prescrits

L'indicateur présente une distribution symétrique avec une grande dispersion. La médiane se situe à 64%. Cet indicateur ne présente plus d'augmentation supplémentaire par rapport à 1997 et 1998.

On constate qu'une partie importante des prescripteurs prescrivent uniquement des ISRS.

Les conséquences au niveau du coût du traitement de la dépression se retrouvent dans les tableaux du DU 90%. Ce groupe d'antidépresseurs se maintient au sommet du classement en ce qui concerne le coût.

Médecins généralistes agréés
Pourcentage (en DDD) des médicaments nouvellement commercialisés
du total des médicaments



N= 13847

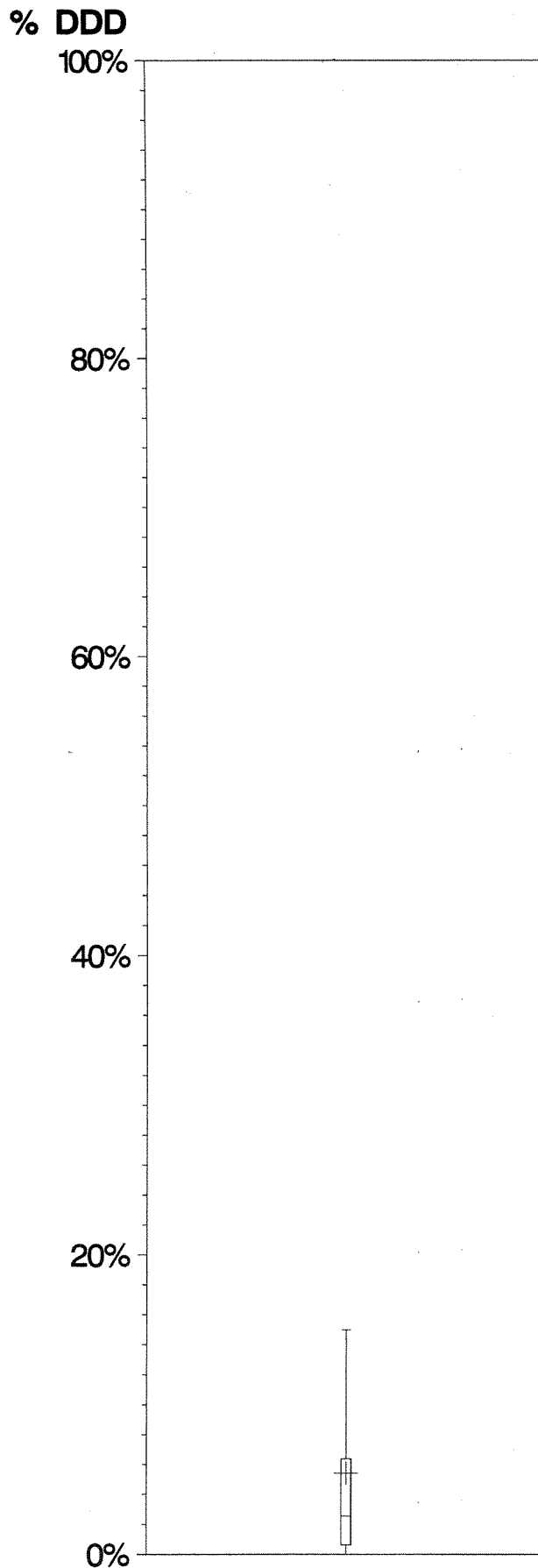
Tableaux de bord pharmaceutiques 1999

4.4.6 Le pourcentage des médicaments nouvellement remboursables parmi l'ensemble des médicaments prescrits

Ce pourcentage est pour les généralistes quasiment négligeable. Dans leur plus grande majorité, les médicaments nouvellement remboursables (voir annexe 1) se situent hors du domaine des médecins généralistes.

Remarque : dans la liste des NCE, on ne tient pas compte des nouvelles indications pour les médicaments déjà remboursables.

Médecins généralistes agréés
Pourcentage (en DDD) des génériques
du total des médicaments ayant le même principe actif



N= 13496

Tableaux de bord pharmaceutiques 1999

4.4.7 Le pourcentage des génériques parmi le total des médicaments ayant le même principe actif.

Cet indicateur présente une distribution asymétrique avec une dispersion modérée. La médiane se situe à 4%, ce qui signifie que la grande majorité des généralistes ne prescrivent quasi jamais cette forme de médicaments. Un nombre limité de médecins prescrivent 10% de médicaments génériques. En ce qui concerne les médicaments remboursables, on ne peut donc pas encore parler d'une percée en 1999.

5. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Dans la quatrième édition du 'Tableau de bord pharmaceutiques des délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire, vous avez fait connaissance avec une partie limitée des informations collectées au cours de 1999 dans le cadre de Pharmanet. En vue d'une exploitation optimale de ce fichier de données unique, l'INAMI propose de fournir des données anonymisées à des associations scientifiques à des fins de recherche dans le domaine de la pharmaco-épidémiologie et de la pharmaco-économie.

En ce qui concerne la méthodologie d'analyse des données de prescription, de nombreuses études scientifiques restent à réaliser. Nous devons à nouveau constater qu'il n'y a toujours pas de validation scientifique objective des indicateurs du comportement de prescription. Même dans le contexte international s'y rapportant, peu d'études sont disponibles. C'est pour cette raison que la présentation de ces indicateurs est plutôt illustrative. Actuellement, leur usage ne se justifie pas lorsque l'on juge de manière objective le comportement de prescription.

Quand on examine le coût, on constate d'emblée que, tant chez les généralistes que chez les spécialistes, les classes suivantes de médicaments occupent une place importante, à savoir les antihypertenseurs (avec les bêta bloquants sélectifs, les inhibiteurs ACE, sartans et les antagonistes du calcium), les antidépresseurs du type des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine et les inhibiteurs de la pompe à proton. En concertation avec le Ministre et l'INAMI, le Comité d'Evaluation de la Pratique Médicale en matière de Médicaments a dès lors décidé de choisir ces classes comme thème d'une réunion de consensus. Ces rencontres ont pour but de fournir au prescripteur des directives thérapeutiques fondées, d'une part, sur l'évidence scientifique, mais aussi axées sur la pratique belge.

Le rapport du jury des réunions de consensus suivantes est disponible sur le site:

<http://www.inami.fgov.be/care/fr/pharmanet/consensus/index.htm>

- *La place des médicaments dans le traitement des affections artérielles périphériques chroniques.*
- *Le rôle du traitement médicamenteux dans l'hypertension artérielle*
- *L'usage adéquat des antibiotiques en cas d'infections aiguës oto-rhino-laryngologiques ou respiratoires inférieures.*
- *L'usage adéquat des médicaments dans l'asthme.*

Des réunions de consensus récentes suivantes, les rapports seront disponibles prochainement:

- *L'usage adéquat des antibiotiques en cas d'entérite aiguë et d'infections urogénitales aiguës dans la pratique ambulatoire (24 octobre 2001).*
- *L'usage adéquat des médicaments hypolipémiants (28 mai 2002).*

A l'avenir, les données relatives aux médicaments venant de Pharmanet vont pouvoir être couplées aux données de patientèle. La patientèle d'un médecin généraliste est le nombre des patients qu'il traite répartis selon certaines caractéristiques (le sexe, la catégorie sociale, la catégorie d'âge).

Liste des New Chemical Entities (NCE's) - Tableaux de bord 1999

| Dénomination | Année d'acceptation |
|-----------------------------------|---------------------|
| DORNASE ALFA (DESOXYRIBONUCLEASE) | 96 |
| RISPERIDONE | 96 |
| TRAMADOL | 96 |
| VENLAFAXINE | 96 |
| ADENOSINE | 97 |
| CEFPIROME | 97 |
| DOCETAXEL | 97 |
| FLEBAMATE | 97 |
| FLUDARABINE | 97 |
| FLUVASTATINE | 97 |
| FOSINOPRIL | 97 |
| FOSINOPRIL ET DIURETIQUES | 97 |
| INDINAVIR | 97 |
| INTERFERON BETA 1B | 97 |
| LAMIVUDINE | 97 |
| LOSARTAN | 97 |
| MELOXICAM | 97 |
| MEROPENEM | 97 |
| PANTOPRAZOLE | 97 |
| RITONAVIR | 97 |
| SAQUINAVIR | 97 |
| STAVUDINE | 97 |
| ACIDE TILUDRONIQUE | 97 |
| ACIDE ALENDRONIQUE | 98 |
| ALGLUCERASE | 98 |
| BICALUTAMIDE | 98 |
| TOXINE BOTULINIQUE | 98 |
| EPTACOG ALFA ACTIVE | 98 |
| FAMCICLOVIR | 98 |
| GEMCITABINE | 98 |
| ACIDE MYCOPHENOLIQUE | 98 |
| TACROLIMUS | 98 |
| ABCIXIMAB | 99 |
| AMIFOSTIN | 99 |
| ANASTROZOL | 99 |
| RIFABUTINE | 99 |
| RILUZOL | 99 |

Regroupement des prescripteurs suivant leur code qualification

| Groupe | Description du groupe | Regroupement | Code qualification | Nombre de prescripteurs |
|--------|--|--------------|---|-------------------------|
| 1010 | Médecins de médecine générale | Généralistes | 1.001+1.002 | 3.579 |
| 1015 | Médecins généralistes en formation | Généralistes | 1.005+1.006 | 747 |
| 1020 | Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire | Généralistes | 1.003+1.004 | 13.851 |
| 1025 | Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire avec reconnaissance en réadaptation | Généralistes | 1.007+1.008 | 3 |
| 1100 | Médecins stagiaires | Spécialistes | 1.0xx | 3.310 |
| 1110 | Spécialistes en anesthésiologie | Spécialistes | 1.100 | 1.442 |
| 1121 | Spécialistes en chirurgie ou en chirurgie avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.140+1.153 | 1.476 |
| 1122 | Spécialistes en neurochirurgie ou en neurochirurgie avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.170+1.174 | 109 |
| 1123 | Spécialistes en chirurgie plastique | Spécialistes | 1.210 | 170 |
| 1130 | Spécialistes en gynécologie | Spécialistes | 1.340 | 1.313 |
| 1140 | Spécialistes en ophtalmologie ou en ophtalmologie avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.370+1.374 | 981 |
| 1150 | Spécialistes en oto-rhino-laryngologie ou en oto-rhino-laryngologie avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.410+1.414 | 592 |
| 1160 | Spécialistes en urologie ou en urologie avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.450+1.454 | 333 |
| 1170 | Spécialistes en orthopédie ou en orthopédie avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.480+1.494 | 850 |
| 1180 | Spécialistes en dermato-vénérologie | Spécialistes | 1.550 | 623 |
| 1191 | Spécialistes en médecine interne ou en médecine interne avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.580+1.584 | 1.999 |
| 1192 | Spécialistes en pneumologie ou en pneumologie avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.620+1.624 | 281 |
| 1193 | Spécialistes en gastro-entérologie | Spécialistes | 1.650 | 358 |
| 1200 | Spécialistes en pédiatrie ou en pédiatrie avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.690+1.694 | 1.323 |
| 1210 | Spécialistes en cardiologie ou en cardiologie avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.730+1.734 | 770 |
| 1220 | Spécialistes en neuropsychiatrie. en neurologie. en psychiatrie avec ou sans reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.760+1.770+1.780+ 1.764+1.774+1.784 | 2.009 |
| 1231 | Spécialistes en rhumatologie ou en rhumatologie avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.790+1.794 | 198 |
| 1232 | Spécialistes en médecine physique ou en médecine physique avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.830+1.834 | 408 |
| 1240 | Spécialistes en biologie clinique et spécialistes en biologie clinique avec une reconnaissance en médecine nucléaire | Spécialistes | 1.860+1.862 | 644 |
| 1250 | Spécialistes en anatomo-pathologie | Spécialistes | 1.870 | 213 |
| 1261 | Spécialistes en radiodiagnostic | Spécialistes | 1.930 | 1.338 |
| 1262 | Spécialistes en radio- et radiumthérapie ou en radio- et radiumthérapie avec reconnaissance en réadaptation | Spécialistes | 1.960+1.964 | 137 |
| 1270 | Spécialistes en médecine nucléaire et spécialistes avec double qualification dont l'une est la médecine nucléaire | Spécialistes | 1.970+1.9710 à 1.995+1.793+1.965+ 1.996+1.997 | 297 |
| 1280 | Autres spécialistes | Spécialistes | 1.xxx | 218 |
| 1310 | Docteurs en médecine qui sont en outre licenciés en science dentaire | Dentistes | 3.004 | 225 |
| 1311 | Dentistes | Dentistes | 3.001+3.002+3.003 | 7.387 |
| 1320 | Spécialistes en stomatologie | Dentistes | 1.520+3.005 | 321 |